EMMEGI®

LA NUOVA MERIDIONALE GRIGLIATI

CATALOGUE **GENERAL**

CLÔTURES ET PORTAILS EN CAILLEBOTIS

EMMEGI®

LA NUOVA **MERIDIONALE GRIGLIATI**

INDEX

PRESENTATION DE LA SOCIETE pag. 3
LES NORMES DE RÉFÉRENCE pag. 4

CLÔTURES ET PORTAILS pag. 7

CLÔTURES EN CAILLEBOTIS ELECTROFONDU
SVEVIA pag. 8
PEUCEZIA pag. 10
DAUNIA pag. 12
EGNATIA pag. 14
ACCESSOIRES pag. 16

CLÔTURES A LAMELLE
FRANGITALIA® pag. 18

BARREAUDAGE
BIANCALANCIA pag. 20
MALVASIA pag. 22
ANTICLEA pag. 24
COLOSSEO pag. 26
ALTAVILLA pag. 28

CLÔTURE EN FILS
JOVIA pag. 30
VERDECA pag. 32

CLÔTURE POUR INSTALLATIONS SPORTIVES
CHAMPION D.M.® pag. 34
CHAMPION® pag. 36
SPORT 2x8 D.M. pag. 38
SPORT 2x8 pag. 40

PORTAILS AVEC MARQUE CE pag. 43

CE MARQUAGE pag. 44
PLANIFICATION pag. 45
PORTAILS SG® pag. 46
PORTAILS LIGHT pag. 48
PORTAILS ANTICATI pag. 50
PORTAILS LUDUS pag. 52
PORTAILS PRÊTS AU MAGASIN pag. 54

CAILLEBOTIS HORIZONTAL pag. 57

NORMES ET CERTIFICATIONS pag. 58
CAILLEBOTIS ANTI TALON maille 15 pag. 60
CAILLEBOTIS ANTI SPHERE maille 22 pag. 60
CAILLEBOTIS EN CONSTRUCTION maille 25 pag. 61
CAILLEBOTIS EN INDUSTRIE maille 30 pag. 61
CAILLEBOTIS EN INDUSTRIE maille 34 pag. 62
PANNEAUX BORDÉS GALVANISÉS pag. 63
MARCHES ACCESSOIRES pag. 65
SYSTÈME ANTIVERTIGE pag. 66

REVÊTEMENT pag. 68
TABLEAUX DE CHARGE pag. 72

SALITA
SOLLEVATO
DISCESA
SOLLEVATO
AVANTI
PONTE
INDIETRO
PONTE
AVANTI
PONTE-VEL
INDIETRO
PONTE-VEL
SINISTRA
CARRELLO
DESTRA
CARRELLO

EMMEGI®

LA NUOVA MERIDIONALE GRIGLIATI

leader pour la production et commercialisation de caillebotis electrofondus, clòtures, portails avec marque CE et éscaliers de secours.

EMMEGI® est née pour continuer et développer le savoir-faire d'une société du groupe Orsogril: La Meridionale Grigliati.

Dès sa création **La Nuova Meridionale Grigliati** se presente comme societé leader dans la fabrication et commercialisation de caillebotis electrofondus, clôtures, portails avec marque CE et échelles de sécurité.

Les lignes directrices de la société, ***membre de ASSOGRIGLIATI***, sont inspirées par le respect absolu de la legislation existante dans le secteur siderurgique et du bàtiment.

Nous sommes parmi les premières entreprises avec les exigences de qualité pour la bonne gestion du processus de soudure dans la fabrication des articles (UNI EN ISO 3834), et nous nous sommes adaptés aux normes UNI 11002-1/2/3 (telle que révisée en 2009 par D.M. du 14 Janvier 2008).

La mise à jour continue de notre système de production et un regard particulièrement attentif aux questions liées à l'efficacité et à l'écologie, nous ont amené à certifier notre système de gestion de la qualité selon la norme UNI EN ISO 9001: 2000 et le processus de production selon la norme UNI EN ISO 14001:2004 pour le respect de l'environnement.

Le respect et la satisfaction du client representent notre objectif.

L'utilisation d'aciers spéciaux (attestés par des certificats d'origine), soumis à des traitements complexes (électrofusion, le galvanisation à chaud, la peinture et plastification), garantissent la meilleure qualité des caillebotis. La production des portaills en métal avec marque CE, nous permet de distribuer nos produits dans toute l'Union européenne et le reste du monde.

Notre bureau technique et notre réseau de vente sont toujours proches de nos clients et peuvent répondre à tous vos besoins.

PRODUTTORE ASSOGRIGLIATI qualità e sicurezza

Federata ANIMA Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica Varia ed Affine

EMMEGI® TUNISIA S.A.R.L.

est une société avec les requises de qualité pour la bonne gestion du processus de fabrication moyenant la soudure UNI EN ISO 3834

NORMES ET CERTIFICATIONS

CAILLEBOTIS ET MARCHES

UNI

UNI 11002-1
Panneaux et marches en caillebotis electrosoudé et /ou pressé.
Terminologie, les tolérances, les requises et methodes d'essai pour les panneaux, pour les applications sur les surfaces de marche et les allées

UNI 11002-2
Panneaux et marches en caillebotis electrosoudé et/ou pressé.
Terminologie, les tolérances, les requises et méthodes d'essai pour les marches.

UNI 11002-3
Panneaux et marches en caillebotis electrosoudé et /ou pressé. L'échantillonnage et les critères d'acceptation des panneaux applicables sur les surfaces de marche.

CAILLEBOTIS ANTISPHERE

UNI

D.M. du 14 juin 1989 N° 236 article 4.2.2
Les caillebotis utilisés pour les allées (piétinement) doivent avoir un maillage avec des écarts qui ne permettent pas d'obstacle ou de danger, pour les roues, et baton de soutien.

D.M. du 14 juin 1989 N° 236 article 8.2.2
Le caillebotis inclue dans le pavage doit être fabriqué avec des mailles non traversables par une sphère de 2 cm de diamètre

CAILLEBOTIS ANTIGLISSEMENT

D.M.

D.M. du 14 juin 1989 N° 236 article 4.2.2
Le dallage du passage pour piétons doit être anti dérapant. Toute différence de niveau entre les éléments constitutifs d'une chaussée doit être contenue de manière à ne pas entraver le passage d'une personne en fauteuil roulant.

DIN 51130: groupe de résistance au glissement "R9"
Détermination de la résistance au glissement selon la norme citée au dessus.

MATIÈRES PREMIÈRES

UNI

Norme UNI EN 10025
Produits laminés à chaud en aciers pour usage dans les structtures.

GALVANISATION À CHAUD

UNI

UNI EN ISO 1461
Revêtements en zinc attravers une immersion à chaud de profilés en fer et des articles en acier. Spécifications et méthodes d'essai.

UNI EN 10346
Bandes et tôles en acier à faible teneur en carbone revêtues par immersion à chaud en continue, pour le moulage à froid. Conditions techniques de livraison.

UNI EN 10244
Fil d'acier et produits de fil métallique en acier-revêtements métalliques non-ferreux sur fil d'acier. Les revêtements de zinc ou d'alliages de zinc.

CLÔTURE POUR INSTALLATIONS SPORTIVES

UNI D.M.

Décret ministériel 18 mars 1996
Les normes de sécurité pour la construction et l'exploitation des installations sportives.

Décret ministériel 6 juin 2005 UNI EN 10121:1992 partie 2nd
Les installations sportives, la séparation des espaces, les séparateurs pour les stades de football.

CLÔTURES TEMPORAIRES DES CHANTIERS

D.P.R.

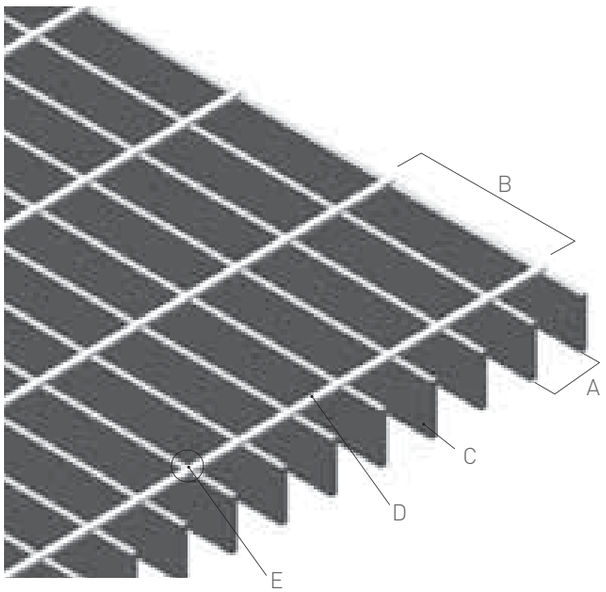
D.P.R. 16 décembre 1992, n. 495 - article 32
Selon le code de la route.

GARDE-CORPS

UNI D.M.

Décret ministériel 14 juin 1989 N° 236 Art. 8.1.8
Les exigencies techniques nécessaires pour assurer l'accessibilité, l'adaptabilité et la visibilité des bâtiments privés et des logements publics, subventionnés pour l'élimination des barrières architecturales.

Décret ministériel 14 janvier 2008 article 5.2
Approbation des nouvelles normes techniques pour les constructions.
UNI 10805 -10806 -10807 -10808 -10809



A Entraxe barres portantes
Distance en millimètres entre l'axe de la ligne mediane de deux barres portantes.

B Entraxe barres transversales
distance en millimètres entre l'axe de la ligne médiane de deux barres transversales.

C Barres portantes
Éléments principaux disposés parallèlement les uns aux autres, elles influencent la portée du caillebotis en fonction de leurs caractéristiques dimensionnelles.

D Barres transversales
Disposées à angle droit par rapport aux barres portantes et positionnées parallèlement les unes aux autres.

E Nœud
Le noeud de fusion est caractérisé par une pénétration complète des barres transversales dans celles portantes.

TOLERANCES

Longueur du panneau (X)
Tolérance de longueur: pour X ⩽ 2000 mm → x max = 0-4 mm / pour X > 2000 mm → x max = 0-0,002 mm

Largeur du panneau (Y)
Tolérance de largeur: pour Y ⩽ 1000 mm → y max = 0-6 mm / pour Y > 1000 → y max = 0-0,006 mm

CLÔTURES

SVEVIA

CLÔTURE EN CAILLEBOTIS Maille 62x132

CARACTÉRISTIQUES

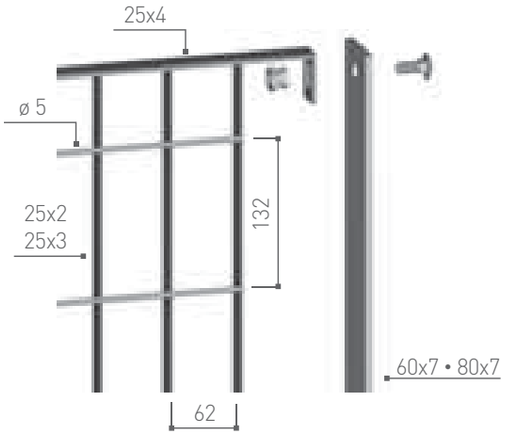
La clôture en caillebotis electrofusioné modèle **SVEVIA** de la **EMMEGI**® se compose de panneaux modulaires, monolithiques, non-joints de largeur mm 1992 o 1462, maille mm 62x132, obtenus, par l'union, (électrofusion), des barres portantes verticales en fer plat mm 25x2 ou 25x3 (entraxe mm 62) et des barres transversales horizontales rondes.
Cadres horizontaux des panneaux plats mm 25x4, pliés au niveau des extrémités d'une longueur de 40 mm et avec fente de 12x16 mm.
Cadres soudés aux profils verticaux utilisant le procédé d'électrofusion sans apport de matériel.
Poteaux en plat 60x7 mm ou 80x7 équipés de trous appropriés pour la fixation des panneaux et pour la mise à terre de la clôture.
Entraxe standard mm 2000/1650.

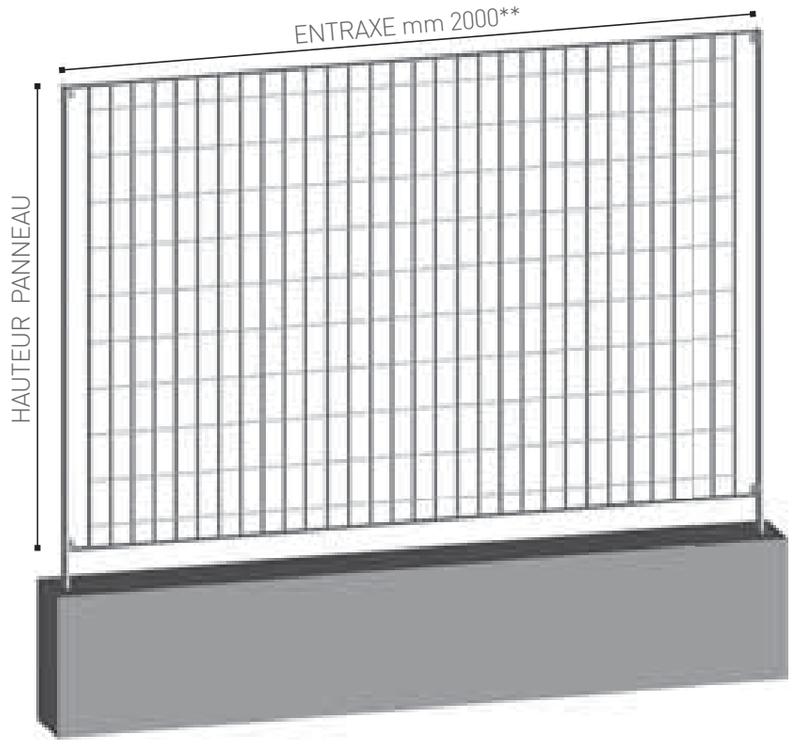
PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN ISO 1461

BOULONNERIE
En acier inox AISI 304 TDE M 10x30 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox (sur demande)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox couleur noir (sur demande)

Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie





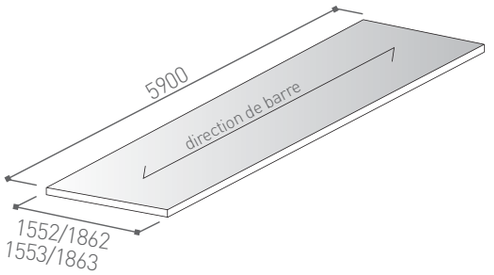
PANNEAU 1992 mm - ENTRAXE 2000 mm					POTEAU			POINT DE FIXAT
HAUTEUR mm	PROFIL VERT. mm	POIDS Kg./m²	PROFIL VERT. mm	POIDS Kg./m²	SECTION mm	LONGUEUR mm	POIDS Kg./m²	n°
930	25x2	9,9	25x3	13,2	60x7	1210	4,2	2
1194	25x2	9,5	25x3	12,8	60x7	1494	5,2	2
1326	25x2	9,3	25x3	12,7	60x7	1625	5,6	2
1458	25x2	9,2	25x3	12,6	60x7	1758	6,1	2
1722	25x2	9,0	25x3	12,4	60x7	2015	7,0	2
1986	25x2	8,9	25x3	12,3	60x7	2336	8,1	2
2118*	25x2	8,8	25x3	12,2	80x7	2470	12,5	3

* Typologie équipée de clip supplémentaire
** Sur demande sont disponibles des panneaux additionnels avec augmentations annexes: mm 1650/1340/905/720/535

Les panneaux sont aussi disponibles: brut pour fabrication de métal ou pour application des architectures speciales

Maille: **62x132** mm
Profil vertical: **25x2** mm
Barre transversale: ø **5** mm
Mesure du panneau: **5900x1552** mm
Poids: kg/unit **70**
Mesure du panneau: **5900x1862** mm
Poids: kg/unit **84**

Maille: **62x132** mm
Profil vertical: **25x3** mm
Barre transversale: ø **5** mm
Mesure du panneau: **5900x1553** mm
Poids: kg/unit **101**
Mesure du panneau: **5900x1863** mm
Poids: kg/unit **120**



PEUCEZIA

CLÔTURE EN CAILLEBOTIS Maille 62x132

CARACTÉRISTIQUES

La clôture en caillebotis electrofusioné modèle **PEUCEZIA** de **EMMEGI**® se compose de panneaux modulaires, monolithiques, obtenus par l'union, (électrofusion), des barres portantes verticales en fer plat, et des barres transversales horizontales rondes, non-joints largeur 1992 mm, maille 62x132 mm, profils verticaux en plat 30x4 mm (entraxe mm 62), jonctions en rond horizontal Ø 6 mm (entraxe 132 mm).

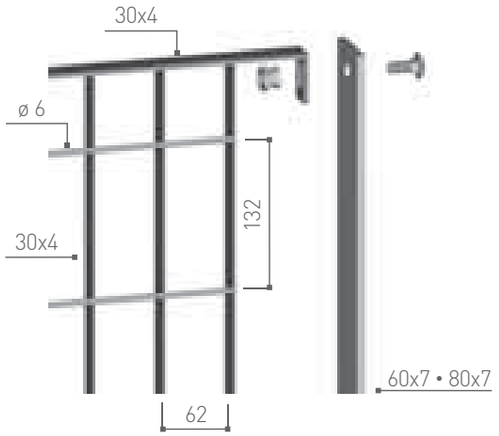
Cadres horizontaux des panneaux en plat de mm 30x4, pliés au niveau des extrémités d'une longueur de 40 mm et avec fente de 12x16 mm. Cadres soudés aux profils verticaux utilisant le procédé d'électrofusion sans apport de matière. Poteaux en plat 60x7 mm ou 80x7 équipés de trous appropriés pour la fixation des panneaux et pour la mise à terre de la clôture. Entraxe standard mm 2000.

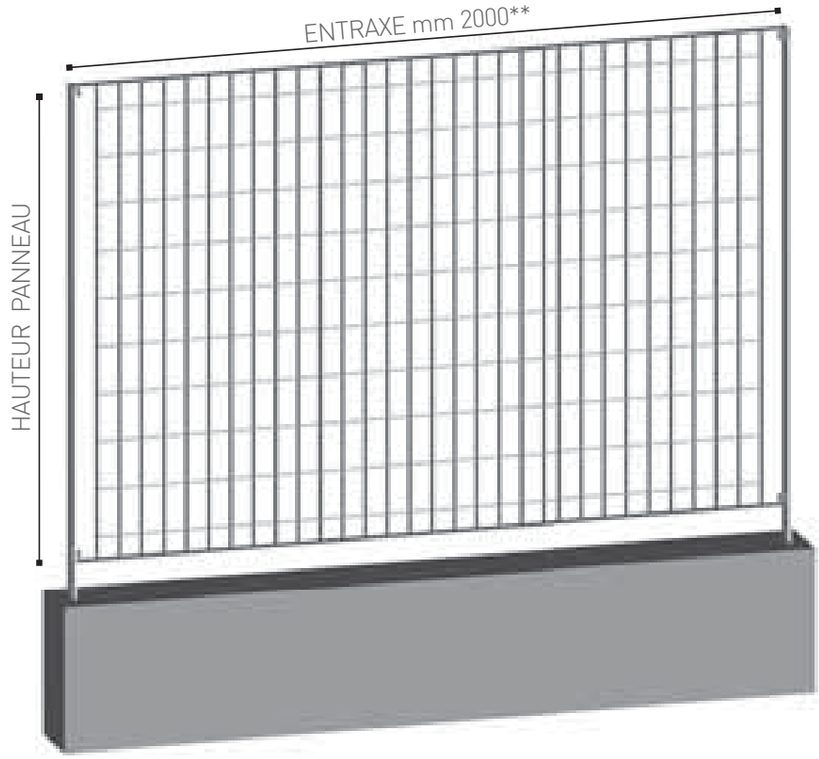
PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN ISO 1461

BOULONNERIE
En acier inox AISI 304 TDE M 10x30 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox (sur demande)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox couleur noir (sur demande)

Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie



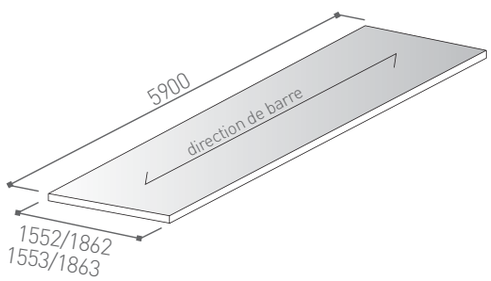


PANNEAU 1992 mm - ENTRAXE 2000 mm			POTEAU			POINT DE FIXAT
HAUTEUR mm	PROFIL VERT. mm	POIDS Kg./m²	SECTION mm	LONGUEUR mm	POIDS Kg./m²	n°
930	30x4	19,7	60x7	1210	4,2	2
1194	30x4	19,3	60x7	1494	5,2	2
1326	30x4	19,2	60x7	1625	5,6	2
1458	30x4	19,1	60x7	1758	6,1	2
1722	30x4	19,0	60x7	2015	7,0	2
1986	30x4	18,8	60x7	2336	8,1	2
2118*	30x4	18,7	80x7	2470	12,5	3

* Typologie équipée de clip supplémentaire
** Sur demande sont disponibles des panneaux additionnels avec augmentations annexes: mm 1650/1340/905/720/535

Les panneaux sont aussi disponibles: brut pour fabrication de métal ou pour application des architectures speciales

Maille: **62x132** mm
Profil vertical: **30x4** mm
Barre transversale: ø **6** mm
Mesure du panneau: **5900x1554** mm
Poids: kg/unit **160**
Mesure du panneau: **5900x1864** mm
Poids: kg/unit **190**



DAUNIA

CLÔTURE EN CAILLEBOTIS Maille 62X66

CARACTÉRISTIQUES

La clôture en caillebotis electrofusioné modèle **DAUNIA** de la **EMMEGI**® se compose de panneaux modulaires, monolithiques, obtenus par l'union, (électrofusion), des barres portantes verticales en fer plat et des barres transversales horizontales rondes, largeur non-joints mm 1992 ou 1462, maille 62x66 mm, profils verticaux en plat mm 25x2 ou 25x3 (entraxe mm 62), jonctions en rond horizontal Ø5 mm (entraxe 66 mm).

Cadres horizontaux des panneaux en plat de mm 25x4, pliés au niveau des extrémités d'une longueur de 40 mm et avec fente de 12x16 mm. Cadres soudés aux profils verticaux utilisant le procédé d'électrofusion sans apport de matière.

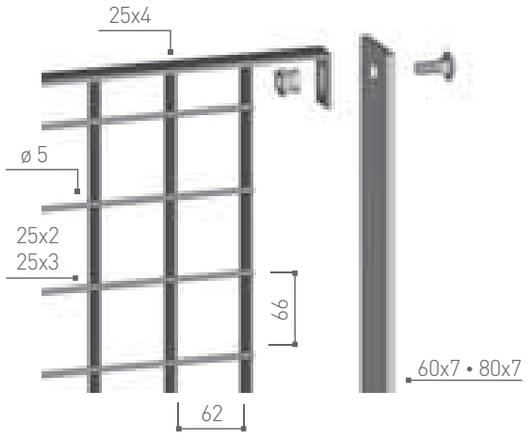
Poteaux en plat 60x7 mm ou 80x7 équipés de trous appropriés pour la fixation des panneaux et pour la mise à terre de la clôture. Entraxe standard mm 2000/1650.

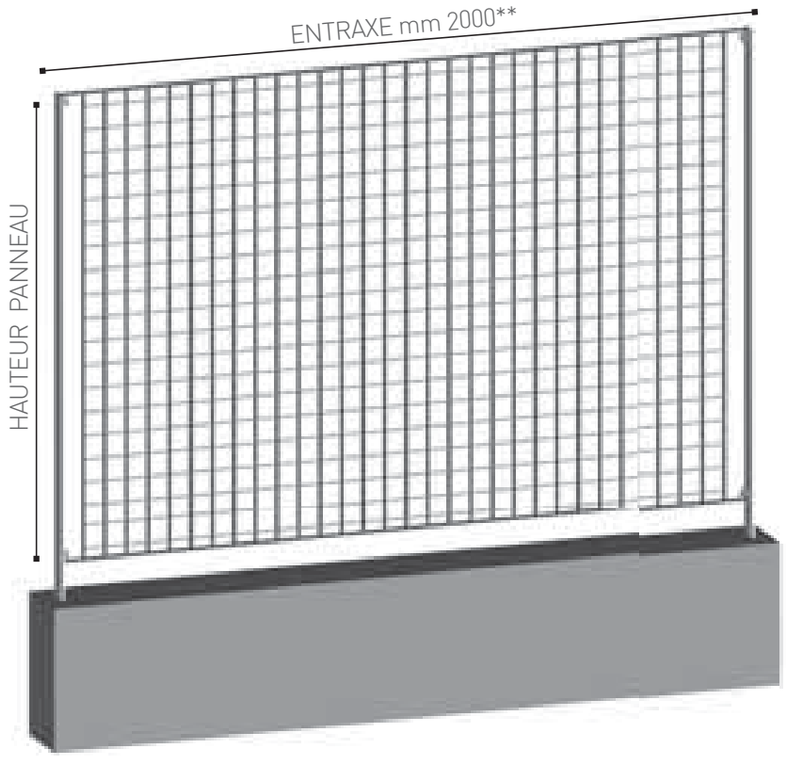
PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN ISO 1461

BOULONNERIE
En acier inox AISI 304 TDE M 10x30 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox (sur demande)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox couleur noir (sur demande)

Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie





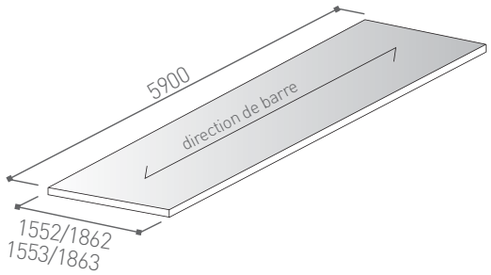
PANNEAU 1992 mm - ENTRAXE 2000 mm					POTEAU			POINT DE FIXAT
HAUTEUR mm	PROFIL VERT. mm	POIDS Kg./m²	PROFIL VERT. mm	POIDS Kg./m²	SECTION mm	LONGUEUR mm	POIDS Kg./m²	n°
930	25x2	11,9	25x3	14,5	60x7	1210	4,2	2
1194	25x2	10,7	25x3	14,0	60x7	1494	5,2	2
1326	25x2	10,5	25x3	13,9	60x7	1625	5,6	2
1458	25x2	10,4	25x3	13,8	60x7	1758	6,1	2
1722	25x2	10,2	25x3	13,6	60x7	2015	7,0	2
1986	25x2	10,1	25x3	13,5	60x7	2336	8,1	2
2118*	25x2	10,0	25x3	13,4	80x7	2470	12,5	3

* Typologie équipée de clip supplémentaire
** Sur demande sont disponibles des panneaux additionnels avec augmentations annexes: mm 1650/1340/905/720/535

Les panneaux sont aussi disponibles: bruts pour fabrication de métal ou pour application des architectures speciales

Maille: **62x66** mm
Profil vertical: **25x2** mm
Barre transversale: ø **5** mm
Mesure du panneau: **5900x1552** mm
Poids: kg/unit **81,5**
Mesure du panneau: **5900x1862** mm
Poids: kg/unit **97,5**

Maille: **62x66** mm
Profil vertical: **25x3** mm
Barre transversale: ø **5** mm
Mesure du panneau: **5900x1553** mm
Poids: kg/unit **111,6**
Mesure du panneau: **5900x1863** mm
Poids: kg/unit **133,2**



EGNAZIA

CLÔTURE EN CAILLEBOTIS Maille 124X132

CARACTÉRISTIQUES

La clôture en caillebotis electrofusioné modèle **EGNAZIA** de la **EMMEGI**® se compose de panneaux modulaires, monolithiques, obtenus par l'union, (électrofusion), des barres portantes verticales en fer plat et des barres transversales horizontales rondes, non-joints de largeur mm 1992, maille 124X132 mm, profils verticaux en plat mm 25x2 ou 25x3 (entraxe mm124), jonctions en rond horizontal Ø5 mm (entraxe 132 mm).

Cadres horizontaux des panneaux en plat de mm 25x4, pliés au niveau des extrémités d'une longueur de 40 mm et avec fente de 12x16 mm. Cadres soudés aux profils verticaux utilisant le procédé électrofusion sans apport de matière.

Poteaux en plat 60x7 mm ou 80x7 équipée de trous appropriés pour la fixation des panneaux et pour la mise à terre de la clôture.

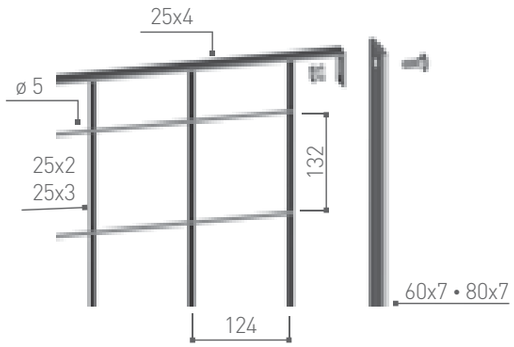
Entraxe standard mm 2000.

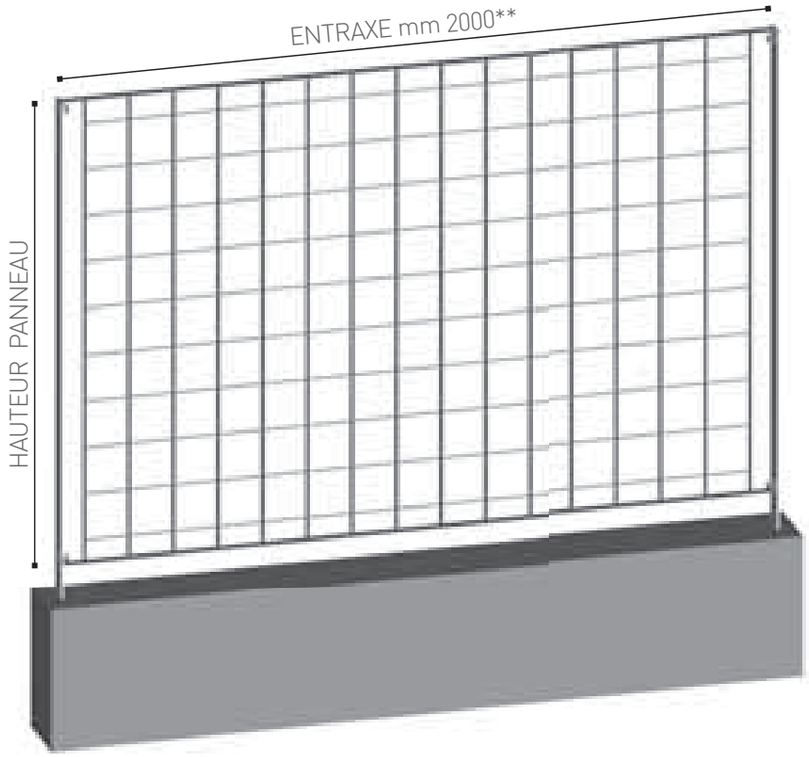
PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN ISO 1461

BOULONNERIE
En acier inox AISI 304 TDE M 10x30 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox (sur demande)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox couleur noir (sur demande)

Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie





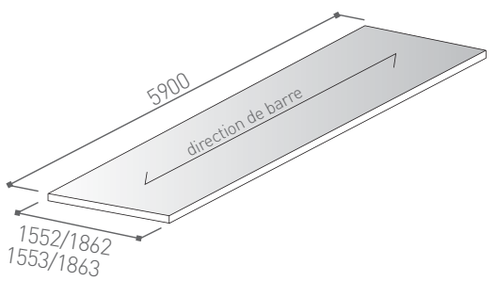
PANNEAU 1992 mm - ENTRAXE 2000 mm					POTEAU			POINT DE FIXAT
HAUTEUR mm	PROFIL VERT. mm	POIDS Kg./m²	PROFIL VERT. mm	POIDS Kg./m²	SECTION mm	LONGUEUR mm	POIDS Kg./unit	n°
930	25x2	6,6	25x3	8,4	60x7	1210	4,2	2
1194	25x2	6,2	25x3	7,9	60x7	1494	5,2	2
1326	25x2	6,0	25x3	7,8	60x7	1625	5,6	2
1458	25x2	5,9	25x3	7,7	60x7	1758	6,1	2
1722	25x2	5,8	25x3	7,5	60x7	2015	7,0	2
1986	25x2	5,6	25x3	7,4	60x7	2336	8,1	2
2118*			25x3	7,3	80x7	2470	12,5	3

* Typologie équipée de clip supplémentaire
** Sur demande sont disponibles des panneaux additionnels avec augmentations annexes: mm 1650/1340/905/720/535

Les panneaux sont aussi disponibles: bruts pour fabrication de métal ou pour application des architectures speciales

Maille: **124x132** mm
Profil vertical: **25x2** mm
Barre transversale: ø **5** mm
Mesure du panneau: **5900x1552** mm
Poids: kg/unit **42**
Mesure du panneau: **5900x1862** mm
Poids: kg/unit **49,9**

Maille: **124x132** mm
Profil vertical: **25x3** mm
Barre transversale: ø **5** mm
Mesure du panneau: **5900x1553** mm
Poids: kg/unit **57,6**
Mesure du panneau: **5900x1863** mm
Poids: kg/unit **68,5**



ACCESSOIRES

PATTE INTERMEDIAIRE

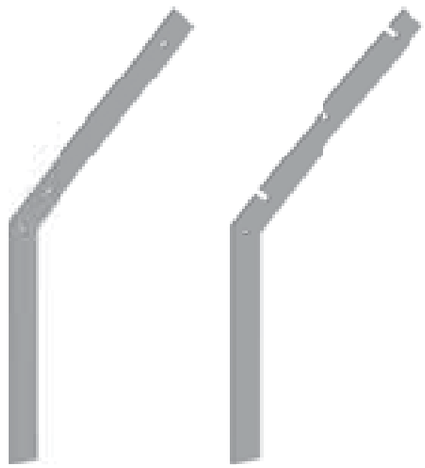
Materiel:
- ACIER

Revêtement
- GALVANISATION/GALVANISATION+COULEUR

PATTE TELESCOPIQUE

Matériel:
- ACIER

Revêtement
- GALVANISATION/GALVANISATION+COULEUR



POTEAU AVEC BAVOLET

Matériel:
- ACIER

Revêtement
- GALVANISATION/GALVANISATION+COULEUR

POTEAU AVEC PLAQUE

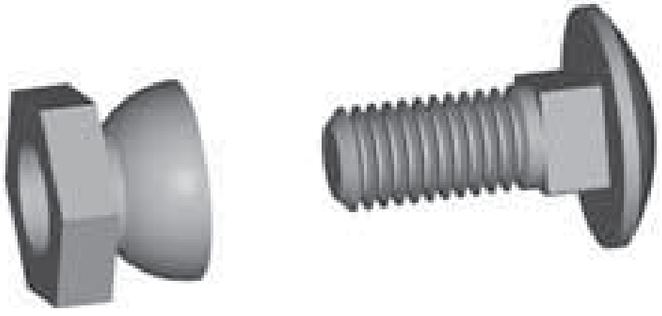
Materiel:
- ACIER

Revêtement
- GALVANISATION/GALVANISATION+COULEUR

POINTES DEFENSIVES

Materiel:
- ACIER

Revêtement
- GALVANISATION/GALVANISATION+COULEUR



BOULON DE SECURITE (antivol)

Matériel:
- ACIER INOXYDABLE/ACIER INOXYDABLE COULEUR NOIR

FRANGITALIA®

CLÔTURE A LAMES INCLINÉES

CARACTÉRISTIQUES

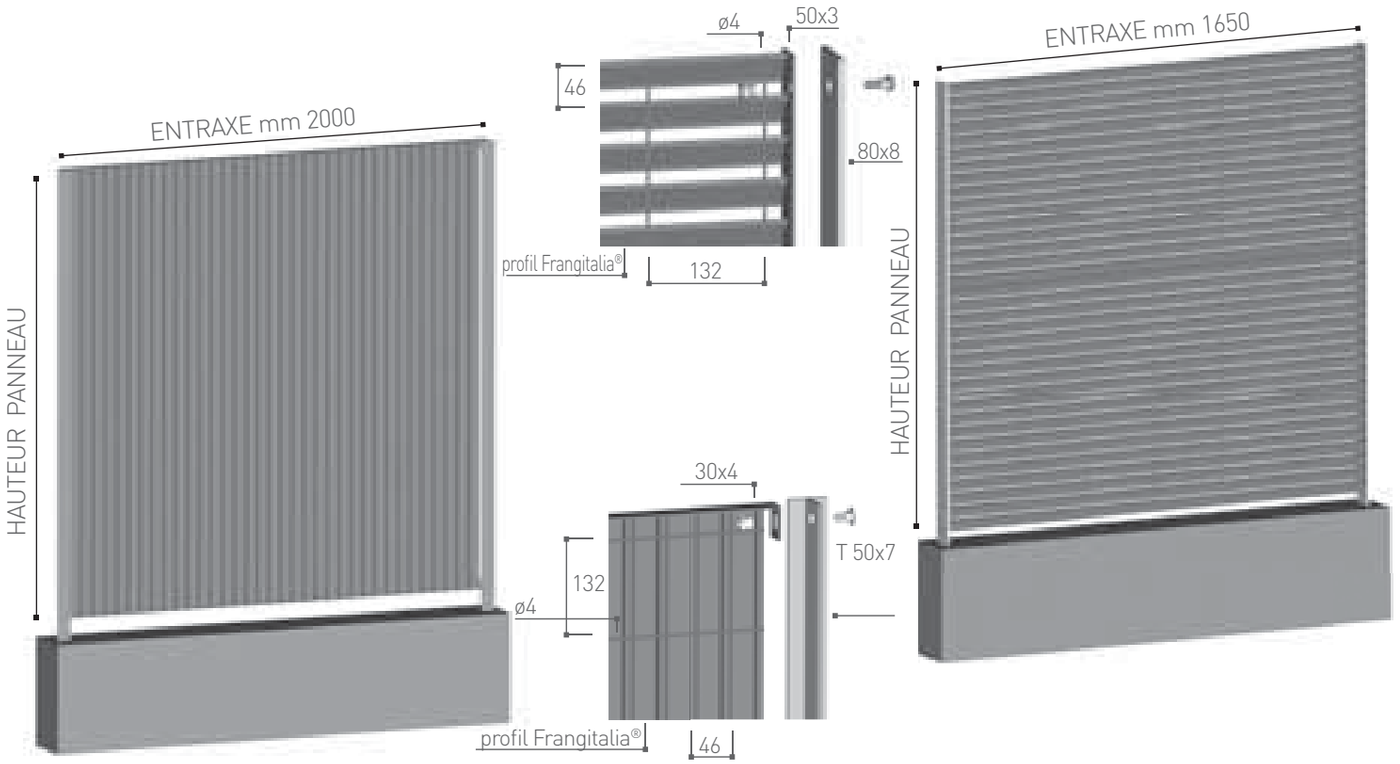
La clôture à lames modèle **FRANGITALIA®** de la **EMMEGI®** réalisée par le procédé d'électrofusion des profils verticaux inclinés et des barres transversales rondes, se compose de panneaux modulaires, monolithiques, largeur mm 1642/1992, maille 46x132 mm, les profils horizontaux (ou verticaux) à section "Special **FRANGITALIA®**", développement 50x1,5 mm (entraxe 46 mm), jonctions verticales en rond de Ø 4 mm (entraxe 132 mm). Cadres verticaux de 50x3 mm, perforés à chaque extrémité pour être fixés aux poteaux.
Poteaux en plat de 80x8 mm (ou T 50x7), munis de trous appropriés pour la fixation des panneaux et pour la mise à la terre de la clôture.

PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN ISO 1461

BOULONNERIE
En acier inox AISI 304 TDE M 10x30 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox (sur demande)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox couleur noir (sur demande)

Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie



FRANGITALIA® HORIZONTALE					
PANNEAU 1642 mm - ENTRAXE 1650 mm		POTEAU			POINT DE FIXAT
DIMENSIONS mm	POIDS Kg./m²	SECTION mm	LONGUEUR mm	POIDS Kg./unit	n°
954x1642	16,1	80x8	1200	6,5	2
1569x1642	16,1	80x8	1850	10,0	2
1963x1642	16,1	80x8	2300	12,5	2
FRANGITALIA® HORIZONTALE FERMÈE					
967x1642	20,0	80x8	1200	6,5	2
1608x1642	20,0	80x8	1850	10,0	2
1975x1642	20,0	80x8	2300	12,5	2
FRANGITALIA® HORIZONTALE OUVERTE					
1963x1642	9,3	80x8	2300	12,5	2

FRANGITALIA® VERTICALE					
PANNEAU 1992 mm - ENTRAXE 2000 mm		POTEAU			POINT DE FIXAT
DIMENSIONS mm	POIDS Kg./m²	SECTION mm	LONGUEUR mm	POIDS Kg./unit	n°
930x1992	17,2	T50x7	1210	6,6	2
1326x1992	15,6	T50x7	1625	8,8	2
1722x1992	15,3	T50x7	2015	10,9	2
FRANGITALIA® VERTICALE FERMÈE					
930x1992	20,1	T50x7	1210	6,6	2
1326x1992	19,6	T50x7	1625	8,8	2
1772x1992	19,3	T50x7	2015	10,9	2

Sur demande des panneaux de complement sont disponibles avec les relatives majorations

BIANCALANCIA

BARREAUDAGE

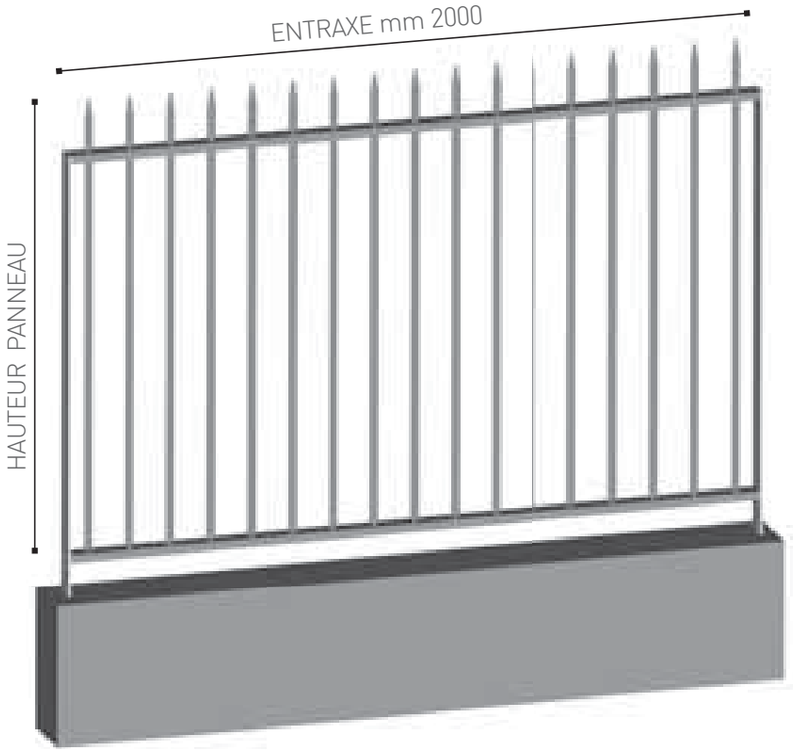
CARACTÉRISTIQUES Clôture formée de panneaux modulaires.
Chaque panneau se compose d'une série de profils tubolaires verticaux qui se terminent en forme tronconique dans la partie supèrieure. Les profils tubulaires de Ø mm 20 ou 25 sont soudés aux lisses horizontales en profilé en U 50x25x2 (pour les hauteurs de mm 1853 et 2117 les panneux ont trois passants).
Poteaux en plat de mm 60x7 équipés de trous appropriés pour la fixation des panneaux et pour la mise à terre de la clôture.
Entraxe standard 2000 mm.

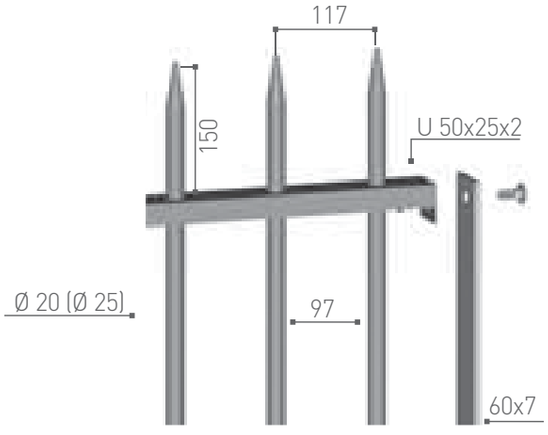
PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN ISO 1461

BOULONNERIE
En acier inox AISI 304 TDE M 10x30 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox (sur demande)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox couleur noir (sur demande)

Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie





PANNEAU 1993 mm - ENTRAXE 2000 mm		POTEAU			POINT DE FIXAT
HAUTEUR mm	**POIDS** Kg./m²	**SECTION** mm	**LONGUEUR** mm	**POIDS** Kg./unit	**n°**
1061	8,9	60x7	1210	4,2	2
1325	8,4	60x7	1494	5,2	2
1457	8,2	60x7	1625	5,6	2
1589	8,0	60x7	1758	6,1	2
1853*	8,6	60x7	2015	7,0	3
2117*	8,3	60x7	2336	8,2	3

* Typologie dotée de trios passants
Sur demande des panneaux de complement sont disponibles avec les relatives majorations

MALVASIA

BARREAUDAGE

CARACTÉRISTIQUES

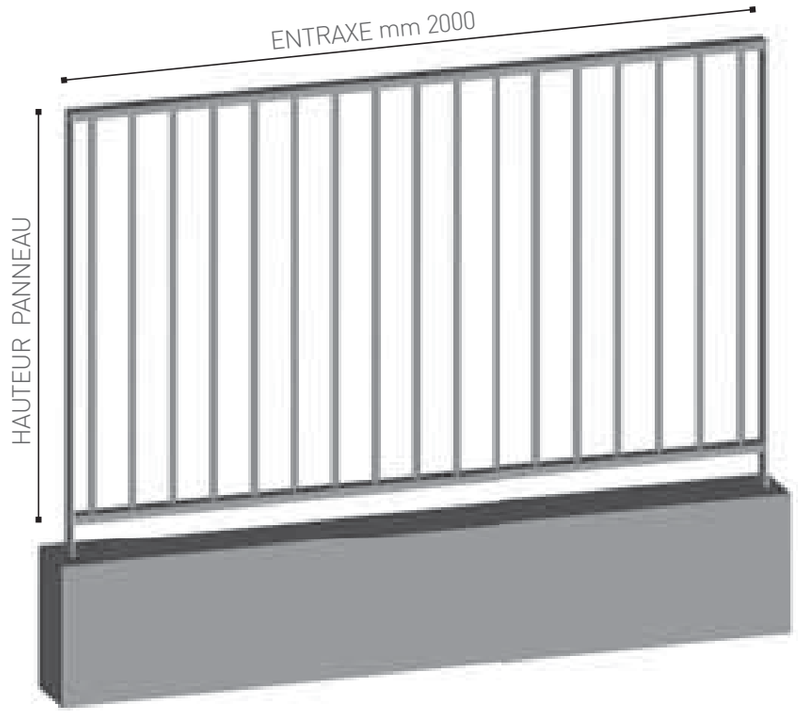
La clôture au profil vertical tubulaire du modèle **MALVASIA** de **EMMEGI**® est une clôture formée de panneaux modulaires.
Chaque panneau est constitué d'une série de profils tubulaires verticaux (de Ø mm 20) passants et soudés aux lignes orizontales en profilé en U 50x25x2 (pour les hauteurs de mm 1703 et 1967, les panneaux ont trois passants).
Les poteaux en profils tubulaires de Ø mm 60x7 sont dotés de trous pour la fixation des panneaux et pour la mise à terre de la clôture.
Entraxe standard 2000 mm.

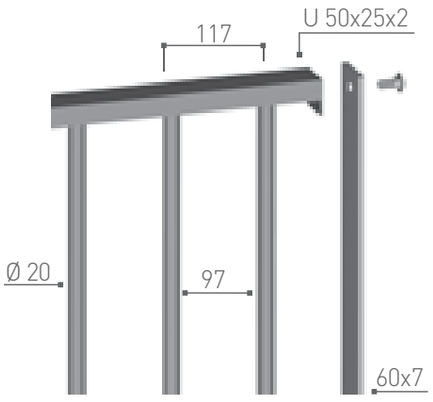
PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN ISO 1461

BOULONNERIE
En acier inox AISI 304 TDE M 10x30 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox (sur demande)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox couleur noir (sur demande)

Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie





PANNEAU 1993 mm - ENTRAXE 2000 mm		POTEAU			POINT DE FIXAT
HAUTEUR mm	**POIDS** Kg./m²	**SECTION** mm	**LONGUEUR** mm	**POIDS** Kg./unit	**n°**
911	9,0	60x7	1210	4,2	2
1175	8,7	60x7	1494	5,2	2
1307	8,4	60x7	1625	6,2	2
1439	8,2	60x7	1758	6,1	2
1703*	8,8	60x7	2015	7,0	2
1967*	8,4	60x7	2336	8,2	2

* Typologie dotée de trios passants
Sur demande des panneaux de complement sont disponibles avec les relatives majorations

ANTICLEA

BARREAUDAGE

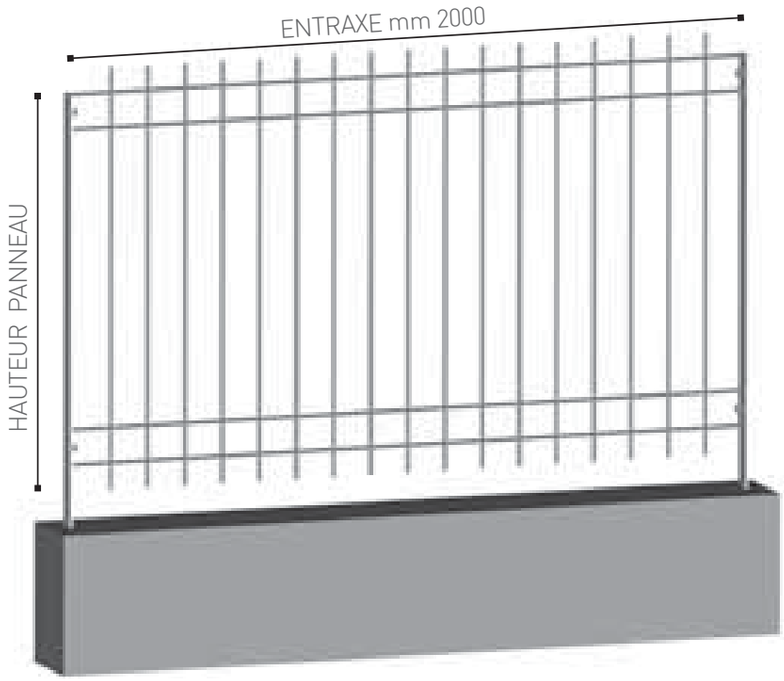
CARACTÉRISTIQUES La clôture du modèle **ANTICLEA** de la **EMMEGI**® se compose de panneaux modulaires, monolithiques, largeur mm 1992, constitués de deux couples de plaques horizontales (25x6 mm) entraxe 100 mm, respectivement supèrieure et inférieure unies aux extremités par une plaque avec un trou, fente (12x16 mm) pour le fixage aux poteaux, interjoints par électrofusion d'un ensemble de barres rondes verticales (ø 12 mm entraxe 100 mm) arrondis aux deux extremités.
Les poteaux en plat ø 60x7 dotés de trou pour le fixage des panneaux et la mise à terre de la cloture. Entraxe mm 2000.

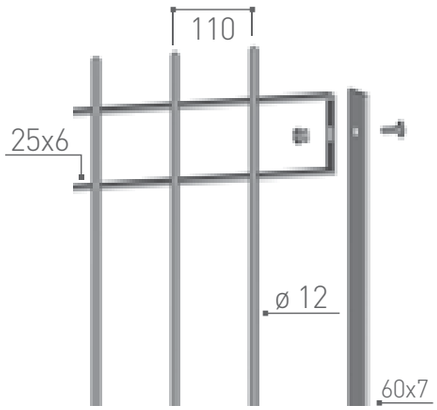
PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN ISO 1461

BOULONNERIE
En acier inox AISI 304 TDE M 10x30 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox (sur demande)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox couleur noir (sur demande)

Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie





PANNEAU 1993 mm - ENTRAXE 2000 mm		POTEAU			POINT DE FIXAT
HAUTEUR mm	**POIDS** Kg./m²	**SECTION** mm	**LONGUEUR** mm	**POIDS** Kg./unit	**n°**
1000	13,0	60x7	1270	4,5	2
1200	12,2	60x7	1470	5,2	2
1500	11,4	60x7	1770	6,3	2
1800	12,3	60x7	2070	7,3	2
2000	11,9	60x7	2270	8,0	2

Sur demande des panneaux de complement sont disponibles avec les relatives majorations

COLOSSEO

BARREAUDAGE

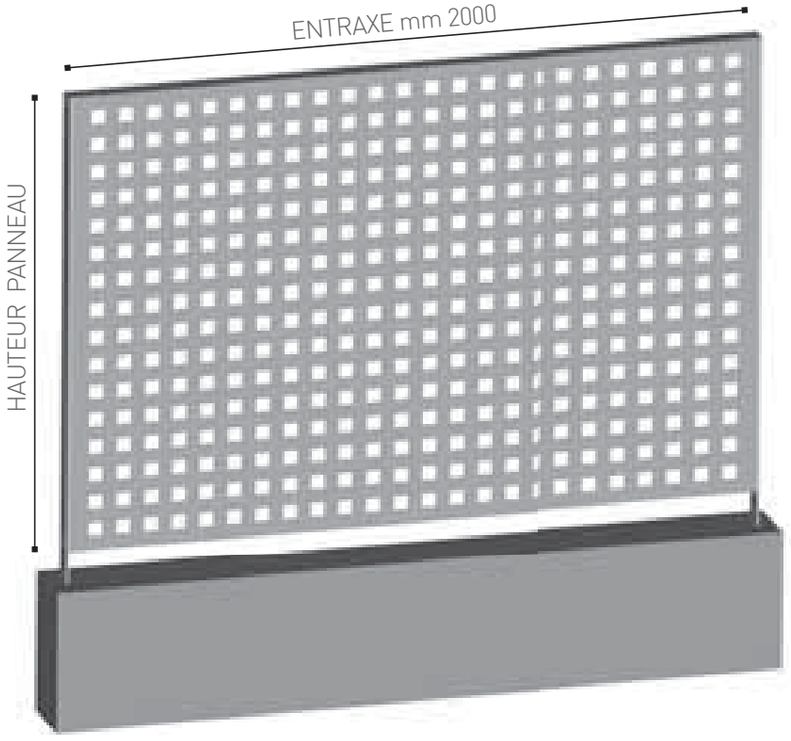
CARACTÉRISTIQUES La clôture en tôle perforée **COLOSSEO** de la **EMMEGI**® se compose de panneaux modulaires monolithiques caractérisés par une trame de trous carrés de 40 mm x 40 (pas 80 mm) épaisseur 2.
Avec revers périmètriques perforés aux côtés verticaux pour la fixation aux poteaux et recouverts avec poudres de polyester.
Les poteaux sont à plat 60x7 mm munis de trous appropriés pour la fixation des panneaux et pour la mise à terre de la clôture. Entraxe standard mm 2000.

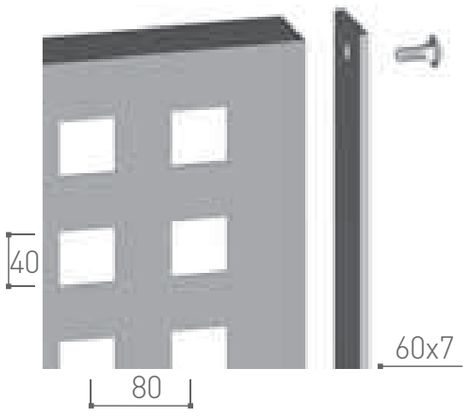
PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN ISO 1461

BOULONNERIE
En acier inox AISI 304 TDE M 10x30 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox (sur demande)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox couleur noir (sur demande)

Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie





ENTRAXE 2000 mm			POTEAU		POINT DE FIXAT
DIMENSIONS	POIDS Kg./Unit	SECTION mm	LONGUEUR mm	POIDS Kg./Unit	n°
930x1992	13,0	60x7	1210	4,2	2
1194x1992	13,0	60x7	1494	5,2	2
1326x1992	13,0	60x7	1625	6,2	2

Sur demande des panneaux de complement sont disponibles avec les relatives majorations

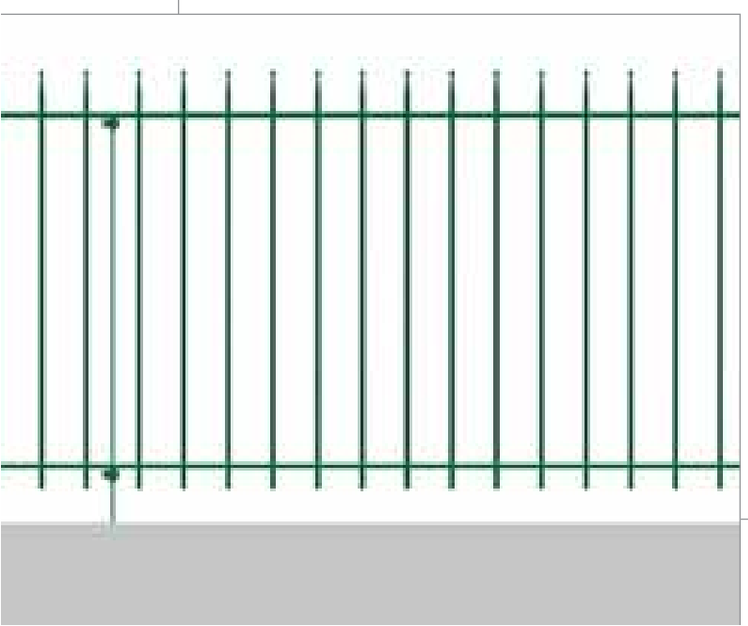
ALTAVILLA

BARREAUDAGE

CARACTÉRISTIQUES

La clôture aux profils verticaux tubulaires modèle **ALTAVILLA** de la **EMMEGI**® se compose de panneaux modulaires formés par une série de profils pleins ronds dont le sommet est caractérisé par un rétrécissement surmonté par des sphères.

Les profils de Ø 12 mm sont soudés à des courants horizontaux en U 25x12x4.
Poteaux en plat de mm 60x7 sont équipés de trous appropriés pour la fixation des panneaux et pour la mise à terre de la clôture.
Entraxe standard mm 2000.

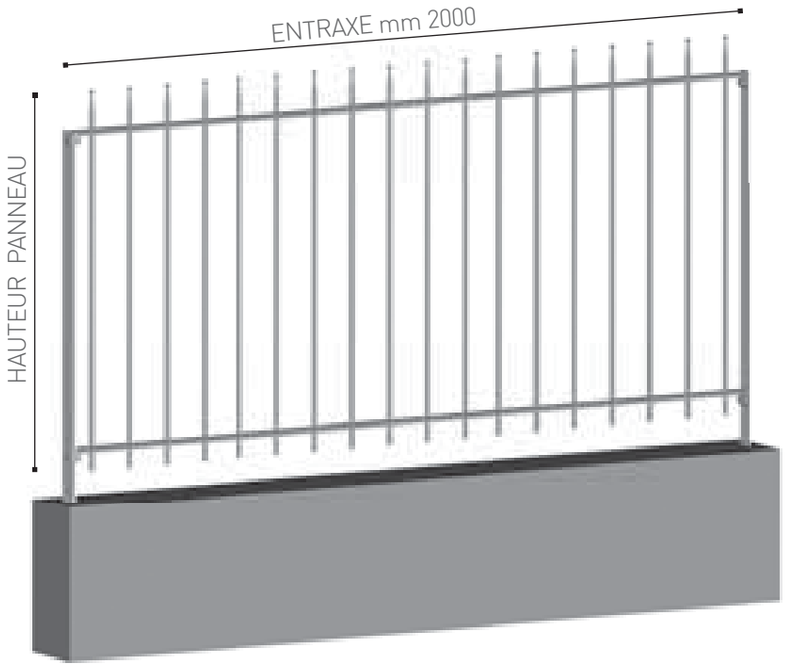


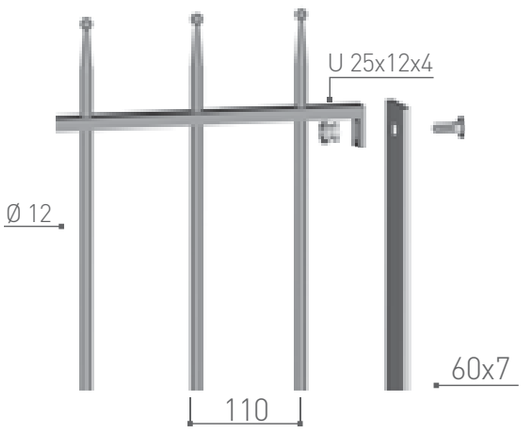
PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN ISO 1461

BOULONNERIE
En acier inox AISI 304 TDE M 10x30 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox (sur demande)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30 inox couleur noir (sur demande)

Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie





ENTRAXE 2000 mm		POTEAU		POINT DE FIXAT
DIMENSIONS	POIDS Kg./Unit	LONGUEUR mm	**POIDS** Kg./Unit	n°
600	14,5	840	3,0	2
800	18,4	1040	3,7	2
1000	21,0	1240	4,4	2
1200	24,2	1440	5,1	2
1500	29,5	1740	6,1	2

Sur demande des panneaux de complement sont disponibles avec les relatives majorations

JOVIA

CLÔTURE EN FILS 5x5

CARACTÉRISTIQUES

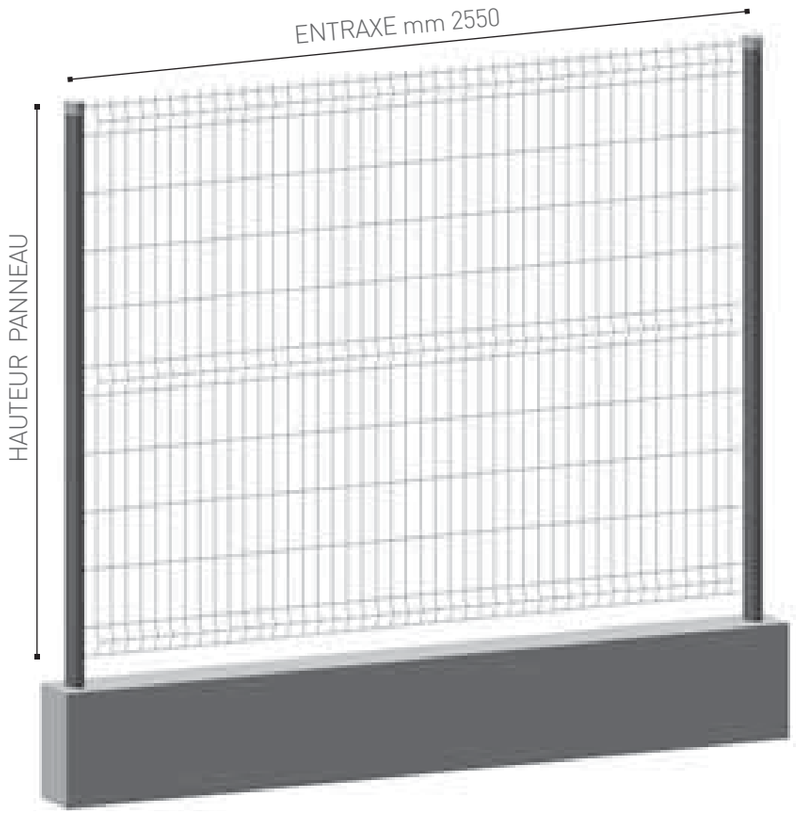
La clôture en fils electrosoudé modèle **JOVIA** de la **EMMEGI**® se compose de panneaux modulaires:
FILS VERTICAUX, rigides, largeur mm 2505, maille 50x200 mm, de Ø 5 mm (entraxe standard mm 50).
FILS HORIZONTAUX, rigides, largeur mm 2505, maille 50x200 mm, de Ø 5 mm (entraxe standard mm 200).
N° 2 ou 3 nervures horizontales, mailles 50x55 mm, avec 43 mm de profondeur.

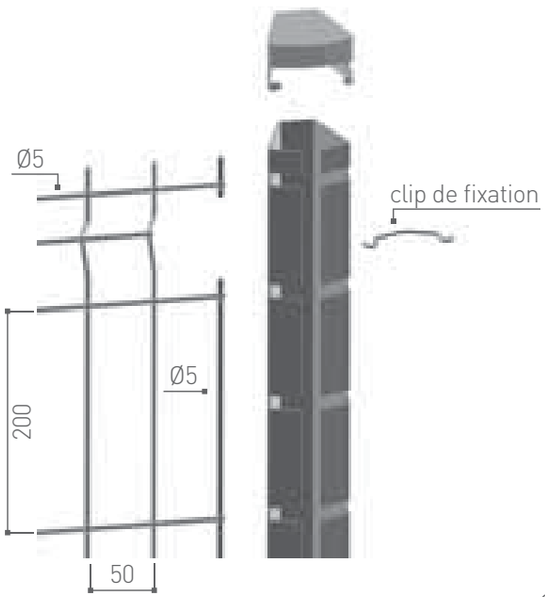
Poteau composé d'un profil trapézoïdal en tôle d'acier galvanisé disposé sur toute la hauteur, à pas constant de 100 mm, des entailles appropriées pour la fixation des panneaux, section 67x67 mm. Bouchon en MOPLEN noir pour la fermeture supérieure du poteau. La fixation du panneau au poteau se produit par l'insertion des extrémités des panneaux dans les entailles disposées sur les poteaux et les fixer à proximité des nervures (plis) au moyen de clips speciaux en acier inoxydable.

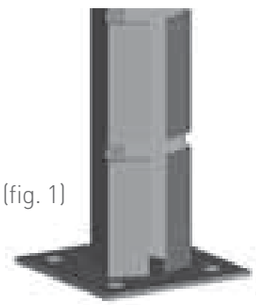
PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN 10142

Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie







(fig. 1)

Complete de: clip de fixation poteau/panneau et bouchon en polyethylene noir.
Disponible aussi des poteaux avec plaque de base à boulloner (fig. 1)

PANNEAU 2500 mm - ENTRAXE 2000 mm		POTEAU			POINT DE FIXAT
HAUTEUR mm	POIDS Kg./Unit	SECTION mm	LONGUEUR mm	POIDS Kg./Unit	n°
1030	12,8	trapezoidal	1300	4,1	2
1230	14,9	trapezoidal	1500	4,7	2
1530	19,0	trapezoidal	1800	5,6	3
1730	21,0	trapezoidal	2000	6,3	3
1930	23,2	trapezoidal	2200	8,6	3
2330	27,5	trapezoidal	2700	12,8	3

Sur demande des panneaux de complement sont disponibles avec les relatives majorations

VERDECA

CLÔTURE EN FILS 5x5

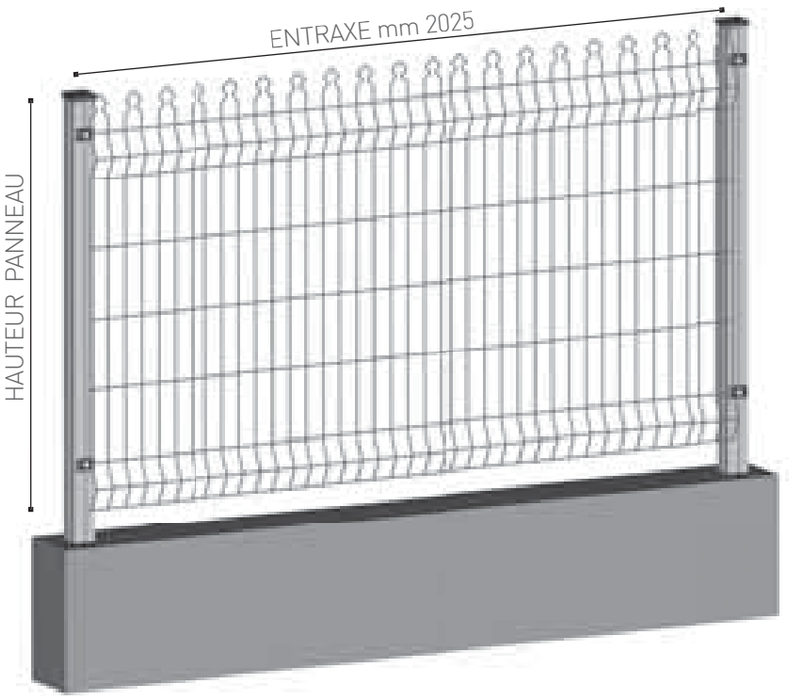
CARACTÉRISTIQUES

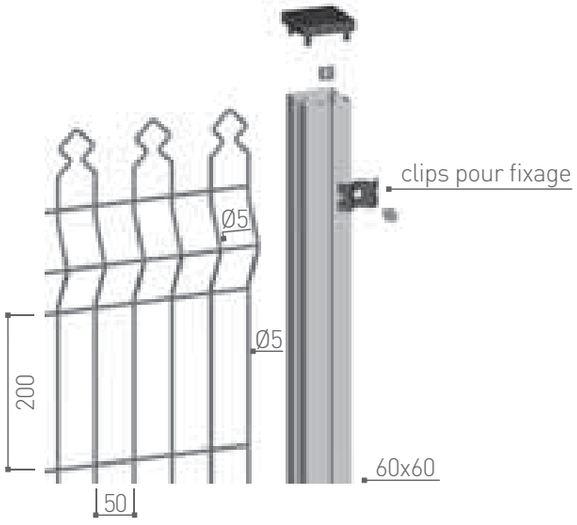
La clôture en fils electrosoudé modèle **VERDECA** de la **EMMEGI®** se compose de panneaux modulaires:
FILS VERTICAUX, rigides, largeur mm 2000, maille 50x200 mm, de Ø 5 mm (entraxe standard mm 50).
FILS HORIZONTAUX, rigides, largeur mm 2000, maille 50x200 mm, de Ø 5 mm (entraxe standard mm 200).
N° 2 ou 3 nervures horizontales, maille 50x55 mm, avec 43 mm de profondeur. Poteau composé d'un profil de tôle en acier galvanisé et coloré à section carrée de 60 x 60 mm avec accessoires de fixation. Entraxe 2025 mm.

PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN 10142

Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie





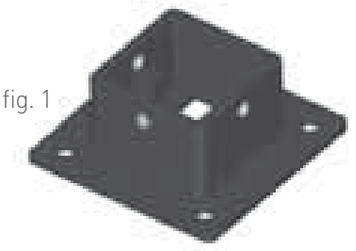


fig. 1

Complete de: clip de fixation poteau/panneau et bouchon en polyethylene noir.
Disponible aussi des poteaux avec plaque de base a boulloner. (fig. 1)

PANNEAU 2000 mm - ENTRAXE 2025 mm		POTEAU			POINT DE FIXAT
HAUTEUR mm	POIDS Kg./unit	SECTION mm	LONGUEUR mm	POIDS Kg./unit	n°
540	4,55	60x60	745	2,4	2
740	6,20	60x60	1015	4,0	2
940	7,90	60x60	1170	4,6	2
1140	9,60	60x60	1368	5,4	3
1340	11,25	60x60	1570	6,2	3
1540	12,92	60x60	1795	7,0	3

Sur demande des panneaux de complement sont disponibles avec les relatives majorations

CHAMPION D.M.®

CLÔTURE EN CAILLEBOTIS POUR INSTALLATIONS SPORTIVES

CARACTÉRISTIQUES

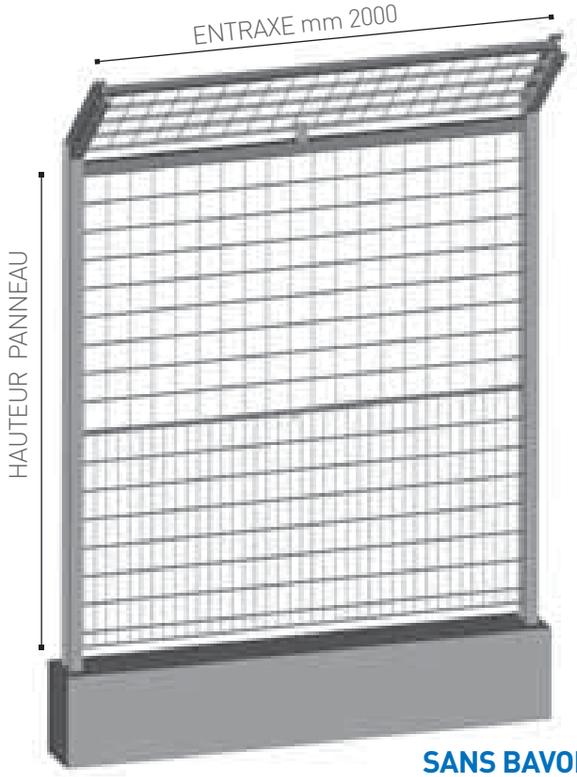
La clôture modèle **CHAMPION D.M.**® de la **EMMEGI**® se compose de deux panneaux en caillebotis électrofondu superposés et caractérisés par la disposition horizontale des profils portants en plat.
PANNEAU INFÉRIEUR: hauteur 933 mm, longueur 1995 mm, maille 124x50 mm, profils horizontaux en plat de mm 25x3, réliés verticalement en rond Ø 5 mm, cadres en plat verticaux perforés de 25x3 mm.
PANNEAU SUPÉRIEUR: hauteur 1174 mm, longueur 1995 mm, maille mm 124x100, profils horizontaux en plat de mm 25x3, réliés verticalement en rond Ø 5 mm, cadres en plat verticaux perforés de 25x3 mm. Courant supérieur en profilé U 50x50x50 (epaisseur 3 mm).
BAVOLET: hauteur 540 mm, 124x100 mm de maille, 25x3 mm, profils horizontaux mm 25x3, réliés verticalement en rond de Ø 5 mm, cadres verticaux perforés de 25x3 mm.
Courant supérieur en tube carré 35x35 épaisseur mm. Hauteur totale des deux panneaux mm 2200. Poteau en profilé IPE 100, 2550 mm de longueur (ou 2630 560) doté des trous appropriés pour la fixation des panneaux et la mise à terre de la clôture.
Entraxe standard 2000 mm.

PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

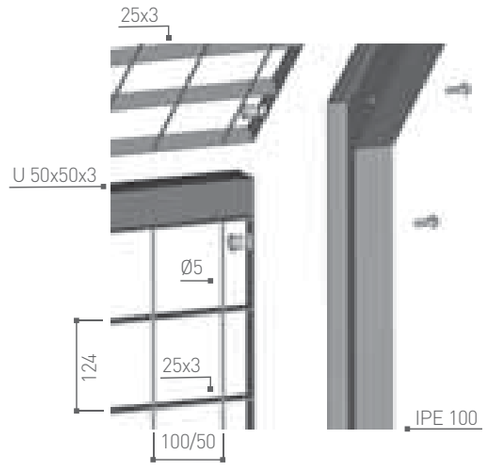
REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN 1461

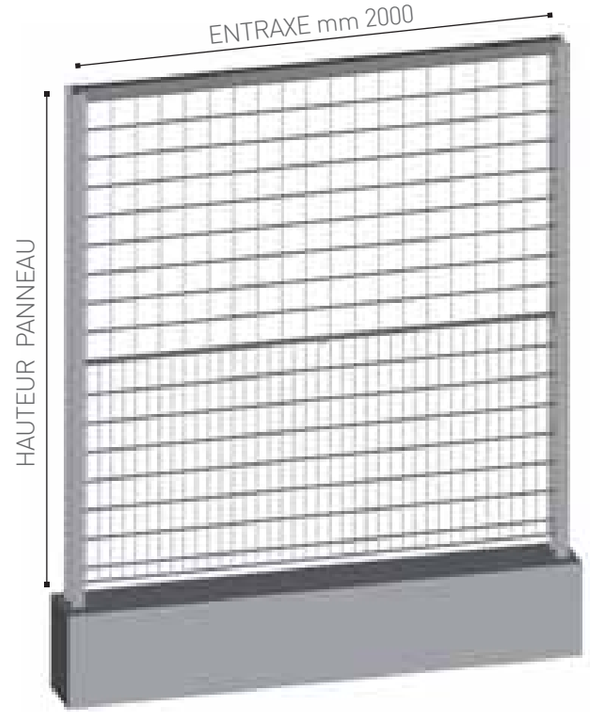
BOULONNERIE
En acier inox AISI 304 TDE M 10x30 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30

Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie

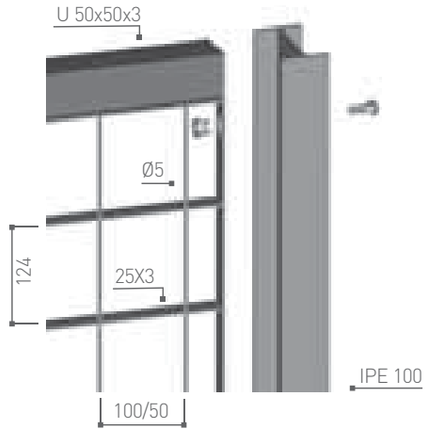


AVEC BAVOLET





SANS BAVOLET



CLOTURE PROJETÉE EN CONFORMITE AVEC LES NORMES EN VIGUEUR:
D.M. 18 mars 1996 "Normes de sécurité pour les constructions et l'exercice des installations sportives".

PANNEAU 1995 mm - ENTRAXE 2000 mm		POTEAU			POINT DE FIXAT
HAUTEUR mm	POIDS Kg./m²	SECTION mm	LONGUEUR mm	POIDS Kg./Unit	n°
SANS BAVOLET					
2117 (933+1174)	21,6	IPE 100	2550	21,9	7
AVEC BAVOLET					
2570 (933+1174+539)	28,6	IPE 100	2630+560	27,4	10

Sur demande des panneaux de complement sont disponibles avec les relatives majorations

CHAMPION®

CLÔTURE EN CAILLEBOTIS POUR INSTALLATIONS SPORTIVES

CARACTÉRISTIQUES

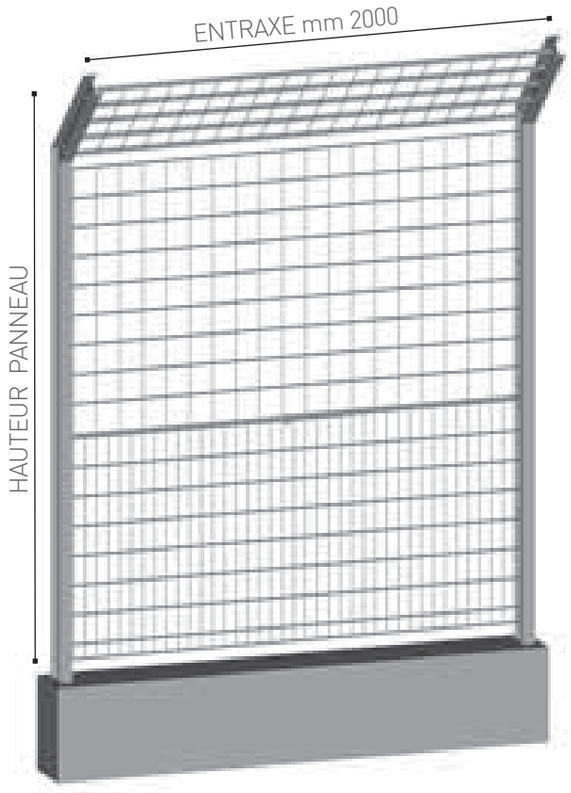
La clôture modèle **CHAMPION**® de **EMMEGI**® se compose de deux panneaux en caillebotis électrofondu superposés et caractérisés par la disposition horizontale des profils portants en plat.
PANNEAU INFÉRIEUR: hauteur 933 mm, longueur 1995 mm, maille 124x50 mm, profils horizontaux en plat de mm 25x3, réliés verticalement en rond Ø 5 mm, cadres en plat verticaux perforés de 25x3 mm.
PANNEAU SUPÉRIEUR: Hauteur 1174 mm, longueur 1995 mm, maille mm 124x100, profils horizontaux en plat de mm 25x3, réliés verticalement en rond Ø 5 mm, cadres en plat verticaux perforés de 25x3 mm.
BAVOLET: hauteur 540 mm, 124x100 mm de maille, profils horizontaux mm 25x3, réliés verticalement en rond de Ø 5 mm. Cadres en plat verticaux perforés de 25x3 mm.
Poteau en profilé IPE 100, 2550 mm de longueur (ou 2630 560) doté des trous appropriés pour la fixation des panneaux et la mise à terre de la clôture.
Entraxe standard 2000 mm.

PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

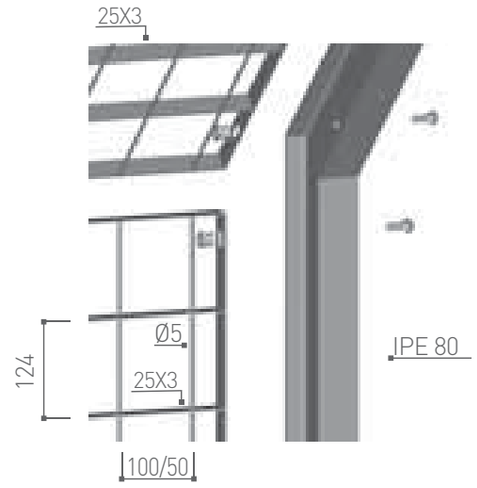
REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN 1461

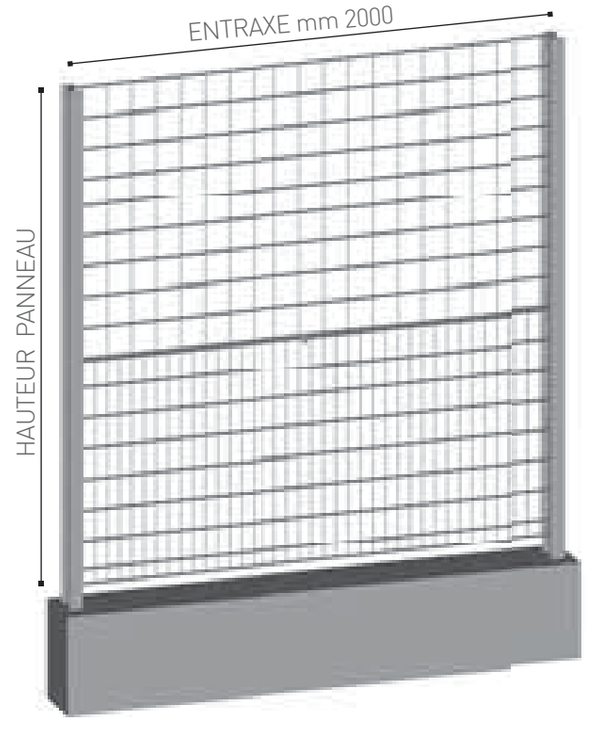
BOULONNERIE
En acier inox AISI 304 TDE M 10x30 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30

Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie

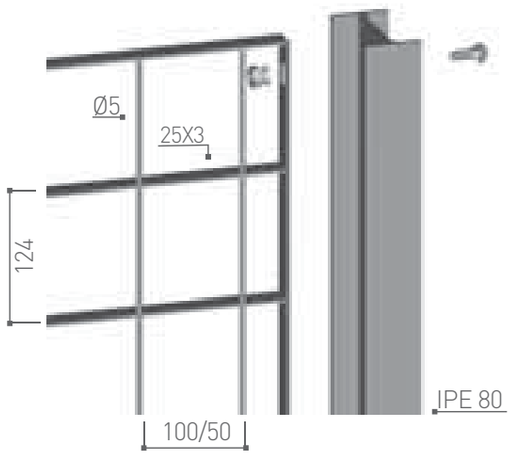


AVEC BAVOLET



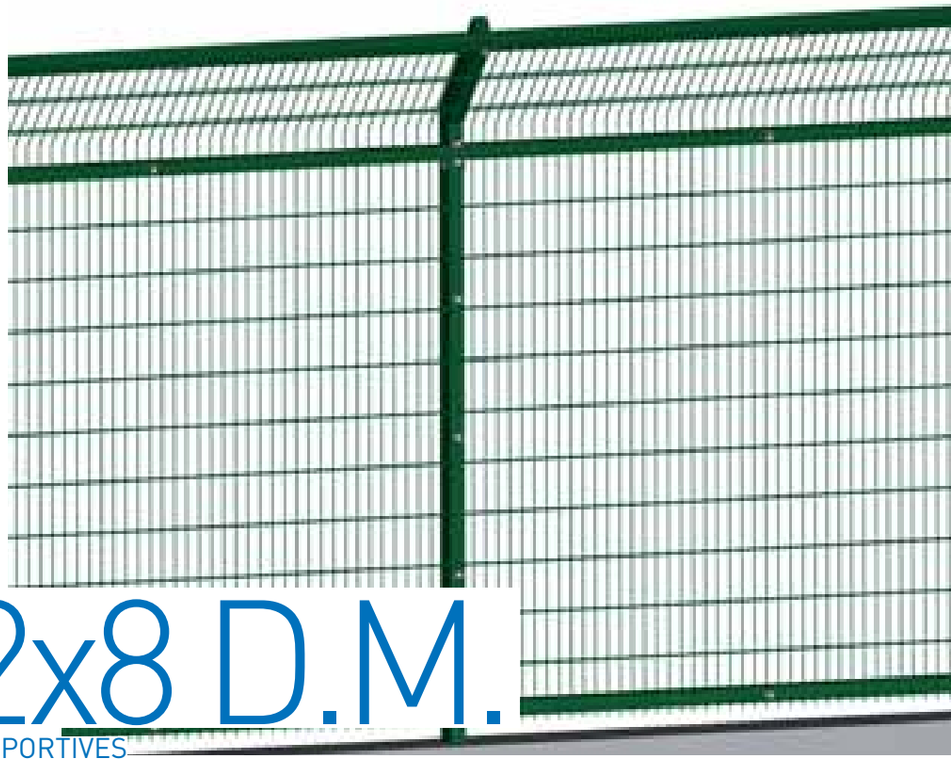


SANS BAVOLET



PANNEAU 1995 mm - ENTRAXE 2000 mm		POTEAU			POINT DE FIXAT
HAUTEUR mm	POIDS Kg./m²	SECTION mm	LONGUEUR mm	POIDS Kg./Unit	n°
SANS BAVOLET					
2100 (933+1119)	17,9	IPE 80	2500	15,6	6
AVEC BAVOLET					
2490 (933+1119+499)	22,2	IPE 80	2533+532	19,6	8

Sur demande des panneaux de complement sont disponibles avec les relatives majorations



SPORT 2x8 D.M.

CLÔTURE EN FILS POUR INSTALLATIONS SPORTIVES

CARACTÉRISTIQUES

La clôture en fils électrofondu modèle **SPORT 2x8 D.M.** de la **EMMEGI**® se compose de panneaux modulaires, monolithiques, non joints.
Hauteur 2230 mm (mm 2725 avec bavolet), longueur 2510 mm, maille 200x50 mm, profils horizontaux en rond de Ø 8 mm (double), jonctions verticales en rond de Ø mm 6. Courant supérieur en tube carré de 60x60. Poteau 120x60, longueur 2630 mm (2804+580 avec bavolet).
Entraxe standard 2525 mm.

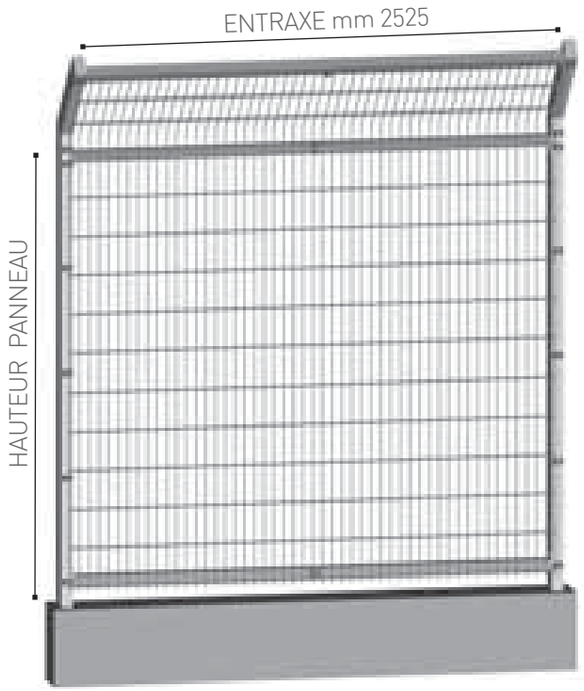
PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN 10142

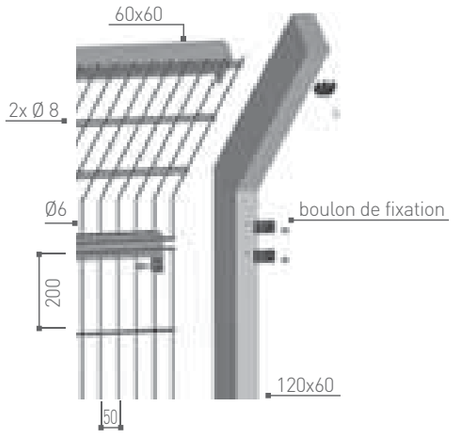
VIS AUTO PERFORANTS TE

Boulonnerie
En acier inox AISI 304 TDE M 10x30 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30

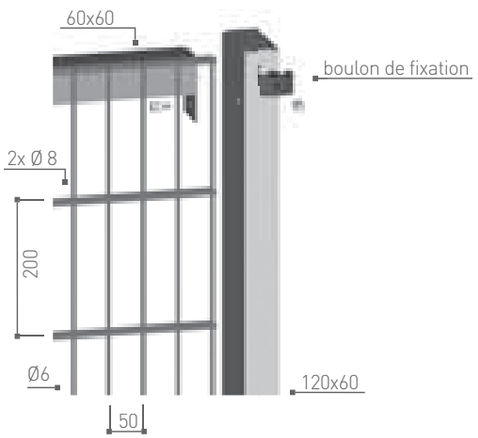
Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie

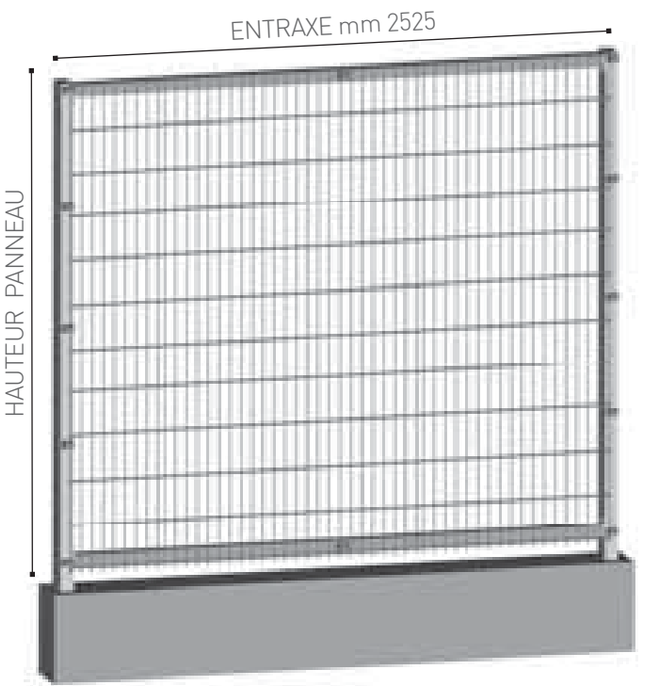


AVEC BAVOLET



SANS BAVOLET

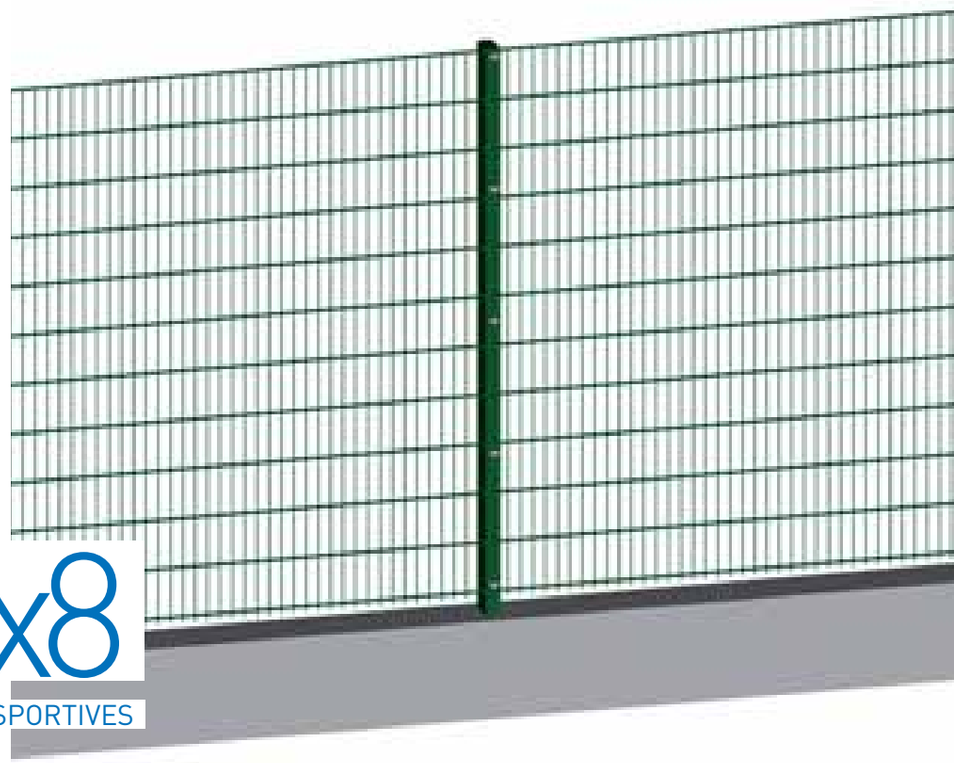




CLOTURE PROJETÉE EN CONFORMITE AVEC LES NORMES EN VIGUEUR:
D.M. 18 mars 1996 "Normes de sécurité pour les constructions et l'exercice des installations sportives".

PANNEAU 2510 mm - ENTRAXE 2525 mm		POST			POINT DE FIXAT
HAUTEUR mm	**POIDS** Kg./m²	**SECTION** mm	**LONGUEUR** mm	**POIDS** Kg./Unit	**n°**
SANS BAVOLET					
2230	28,4	120x60	2630	21,5	12
AVEC BAVOLET					
2725	31,4	120x6	2804+580	27,7	18

Sur demande des panneaux de complement sont disponibles avec les relatives majorations



SPORT 2x8

CLÔTURE EN FILS POUR INSTALLATIONS SPORTIVES

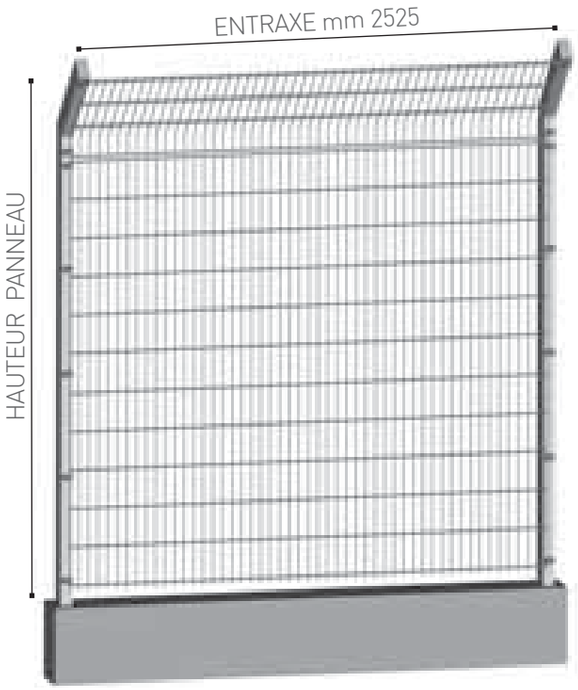
CARACTÉRISTIQUES La clôture en fils électrofondu modèle **SPORT 2x8** de la **EMMEGI**® se compose de panneaux modulaires, monolithiques, non joints.
Hauteur 2230 mm (mm 2725 avec bavolet), longueur 2510 mm, maille 200x50 mm, profils horizontaux en rond de Ø 8 mm (double), connexions verticales en rond Ø mm 6.
Poteau 120x60, longueur 2630 mm (2804+580 avec bavolet). Entraxe standard 2525 mm.

PANNEAUX ET POTEAUX
Acier S 235 JR UNI EN 10025

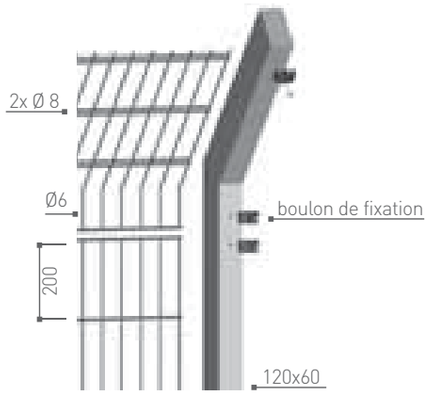
REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN 10142

BOULONNERIE
En acier inox AISI 304 TDE M 10x30 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30

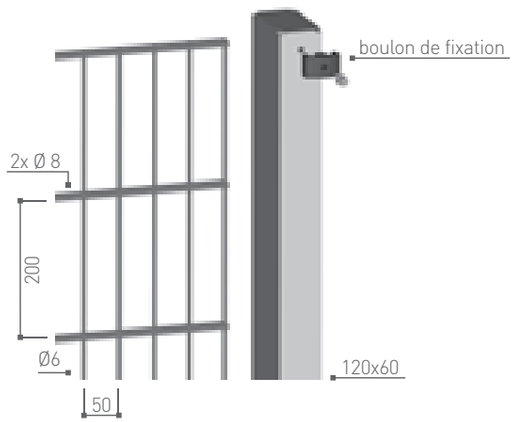
Poids du panneau galvanisé, selon la hauteur choisie
Poids du poteau plat galvanisé selon la hauteur choisie

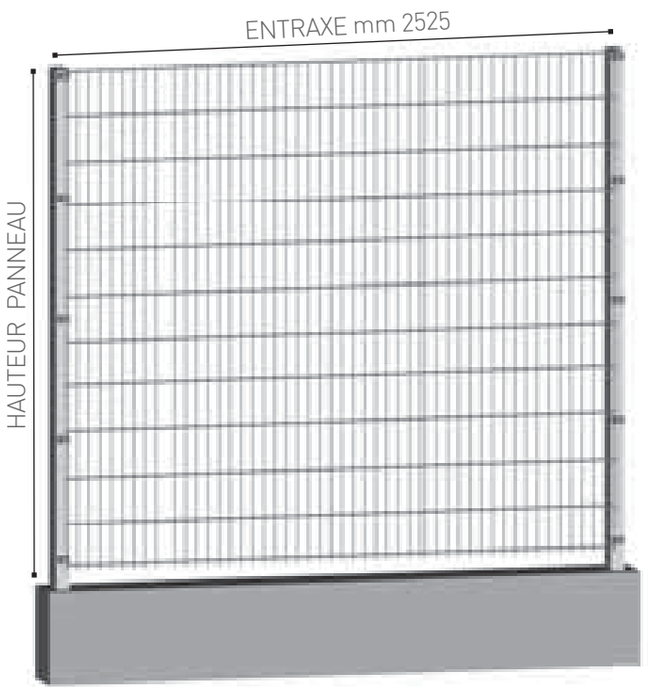


AVEC BAVOLET



SANS BAVOLET





HAUTEUR 2510 mm - ENTRAXE 2525 mm		POTEAU			POINT DE FIXAT
HAUTEUR mm	POIDS Kg./m²	SECTION mm	LONGUEUR mm	POIDS Kg./Unit	n°
SANS BAVOLET					
2230	22,4	120x60	2630	21,5	10
AVEC BAVOLET					
2725	23,5	120x60	2804+580	27,7	14

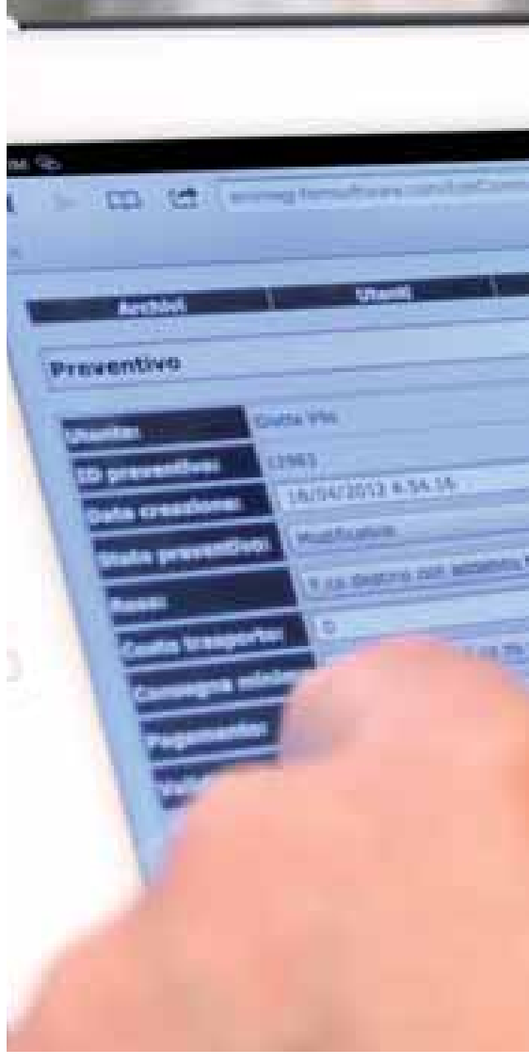
Sur demande des panneaux de complement sont disponibles avec les relatives majorations

PORTAILS

MARQUAGE CE

NORME UNI EN 13241-1, Directive 89/106/CE

La **EMMEGI**® dispose d'une nouvelle installation pour la production automatique de portails marqués CE.
Le système innovateur part de la conception en temps réel du portail on-line selon les exigences dimensionnelles du client jusqu'à la production robotisée de celui-ci.
Chaque portail est donc fabriqué selon les exigences du client, emballé individuellement et doté de tous les éléments requis pour l'identification selon la nouvelle loi normative pour le marquage CE (manuel d'installation, d'utilisation, d'entretien et de l'étiquette).
Du portail standard, utilisé principalement dans les zones industrielles, au portail sur mesure pour usage résidentiel, jusqu'au portail des installations sportives, ils sont tous applicables aux clôtures tout en conservant les caractéristiques de resistence et de la sécurité.



ETIQUETTE CE IDENTIFICATIVE

CERTIFICATIONS

MANUALE DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE

PORTAILS

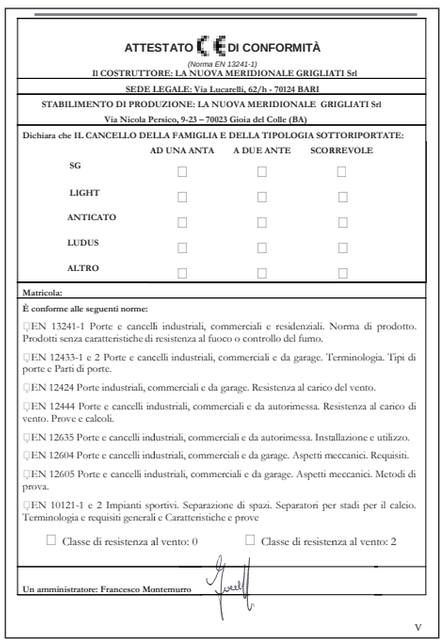
☐ Cancello ad anta/e

☐ Cancello scorrevole

Matricola _____

EMMEGI
LA NUOVA MERIDIONALE GRIGLIATI

ISTITUTO GIORDANO



ATTESTATO CE DI CONFORMITÀ

(Norma EN 13241-1)

Il COSTRUTTORE: LA NUOVA MERIDIONALE GRIGLIATI Srl

SEDE LEGALE: Via Lucarelli, 62/h - 70124 BARI

STABILIMENTO DI PRODUZIONE: LA NUOVA MERIDIONALE GRIGLIATI Srl

Via Nicola Persico, 9-23 – 70023 Gioia del Colle (BA)

Dichiara che IL CANCELLO DELLA FAMIGLIA E DELLA TIPOLOGIA SOTTORIPORTATE:

	AD UNA ANTA	A DUE ANTE	SCORREVOLE
SG	☐	☐	☐
LIGHT	☐	☐	☐
ANTICATO	☐	☐	☐
LUDUS	☐	☐	☐
ALTRO	☐	☐	☐

Matricola:

È conforme alle seguenti norme:

☐EN 13241-1 Porte e cancelli industriali, commerciali e residenziali. Norma di prodotto. Prodotti senza caratteristiche di resistenza al fuoco o controllo del fumo.

☐EN 12433-1 e 2 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage. Terminologia. Tipi di porte e Parti di porte.

☐EN 12424 Porte industriali, commerciali e da garage. Resistenza al carico del vento.

☐EN 12444 Porte e cancelli industriali, commerciali e da autorimessa. Resistenza al carico di vento. Prove e calcoli.

☐EN 12635 Porte e cancelli industriali, commerciali e da autorimessa. Installazione e utilizzo.

☐EN 12604 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage. Aspetti meccanici. Requisiti.

☐EN 12605 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage. Aspetti meccanici. Metodi di prova.

☐EN 10121-1 e 2 Impianti sportivi. Separazione di spazi. Separatori per stadi per il calcio. Terminologia e requisiti generali e Caratteristiche e prove

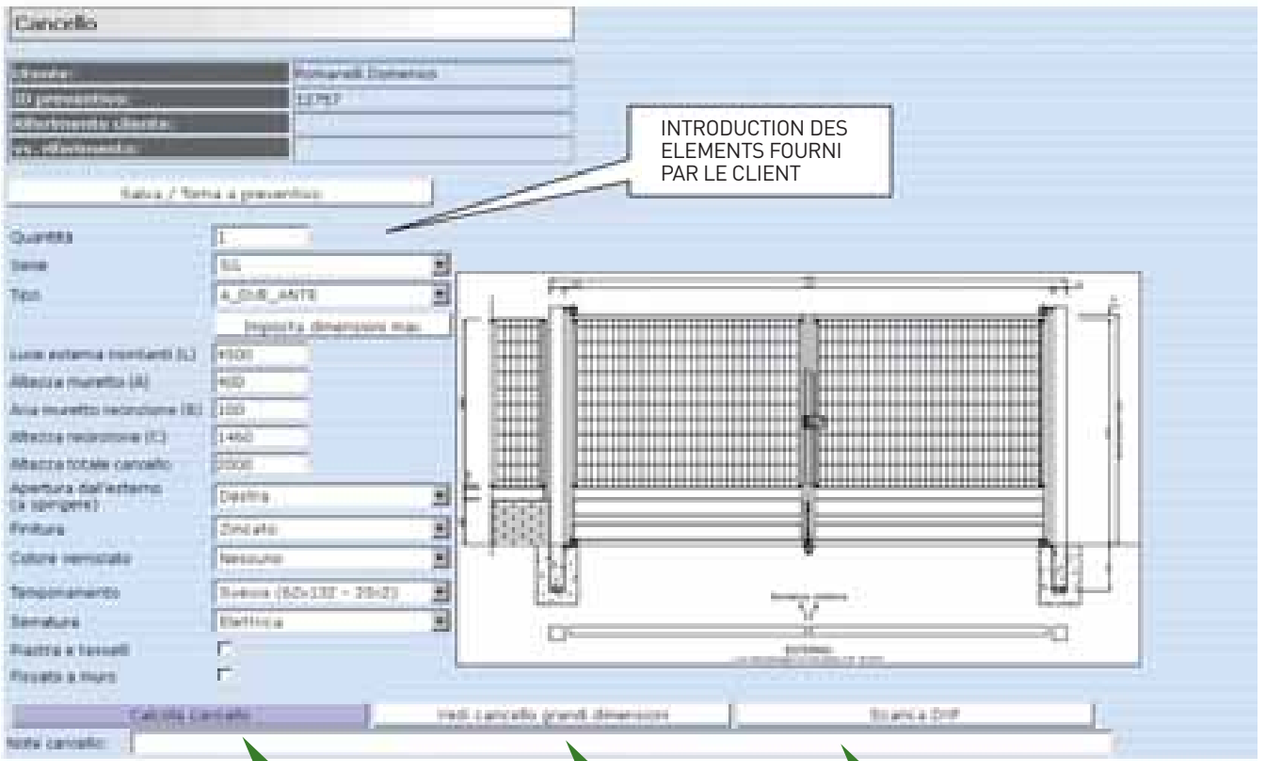
☐ Classe di resistenza al vento: 0 ☐ Classe di resistenza al vento: 2

Un amministratore: Francesco Montemurro

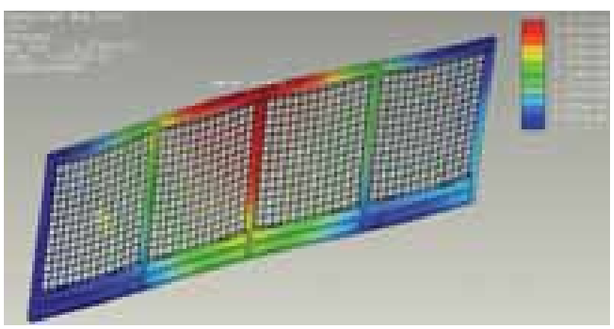
V

WEB PORTAILS

SOFTWARE POUR LA REALISATION DES PROJETS ET ESTIMATIONS EN TEMPS REEL DES PORTAILS AVEC MARQUE CE



Tout le réseau commercial de la **EMMEGI®** a à disposition ce ***software innovateur*** qui permet de créer en temps réel le projet et l'estimations des portails sur mesure repondant aux normes sur le marquage CE.
Le système fonctionne comme suite: introduction a video des elements fournis par le client (typologie,dimension, finition, quantité ecc..), dans quelques secondes le software elabore ces elements et fourni le devis et le dessin en image.



ELABORATION DES PROJETS

(methode elements finis)

- Analyse statique
- Analyse des deformations
- Evaluation des reactions consequencielles
- Verification de la resistence et des unions soudées

PORTAILS SG®

CARACTÉRISTIQUES

La Division Portails **EMMEGI®** est dotée d'une nouvelle installation avec un nouvel équipement pour la production automatique. Ce système innovateur part de l'étude en temps réel on-line de chaque portail suivant les exigences dimensionnelles du client pour arriver à la fabrication robotisée de celui-ci.
Chaque portail est réalisé suivant les demandes du client, emballé individuellement, et pourvu de tous les éléments d'identification imposés par la nouvelle loi normative pour le marquage CE (manuel d'utilisation et manutention, et plaquette d'identification). La structure est constituée de profils pressés et pliés en tôle et de profils tubulaires à section rectangulaire avec des mesures variables en fonction des dimensions du portail. Le panneau de remplissage (boulonné à la structure) peut être réalisé avec n'importe quelle typologie de clôture ou de barreaudage **EMMEGI®**.
La gamme **SG** se compose de trois modèles de portails: à un vantail, à deux vantaux et coulissant. La résistance, la sécurité et la capacité d'adaptation qui caractérisent la gamme **SG**, permettent l'implantation des ces portails dans un grand nombre de contextes différents. Ce produit exprime ses meilleures performances lors d'une utilisation dans les contextes industriels et commerciaux caractérisés par une grande lumière à couvrir.

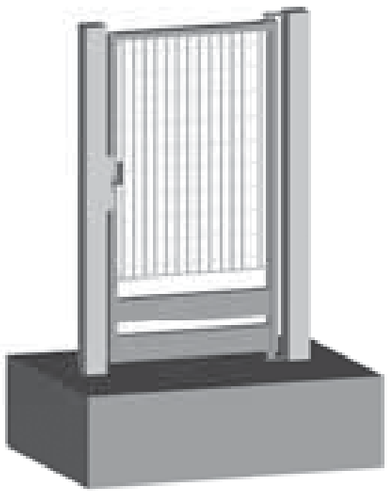
MATÉRIEL
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN ISO 1461

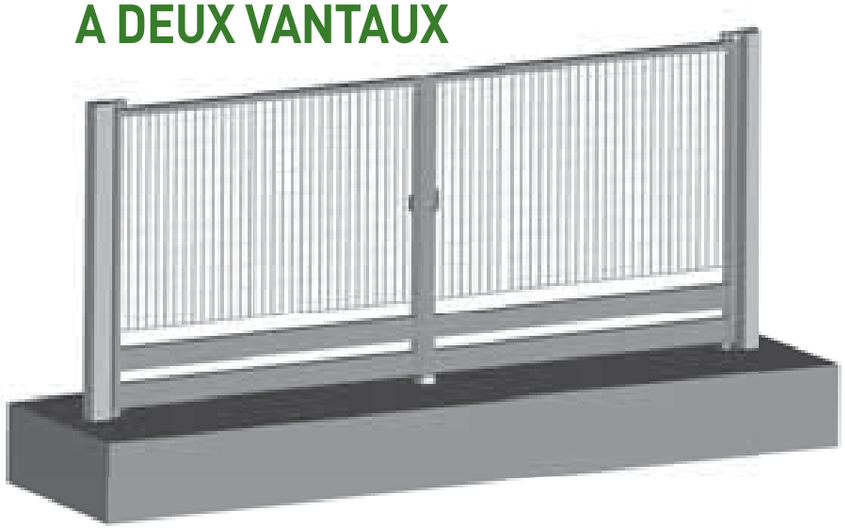
BOULONNERIE
En acier inox AISI 304 TDE M 10x25 (standard)
Antivol (sécurité) TTQST M10 x 30

A VANTAIL

Les portails a vantail se divisent en 5 categories qui se distinguent par la taille des profils: **BASE - EXTRA 1 - EXTRA 2 - EXTRA 3 - EXTRA 4**
Le choix de cettes catégories est automatique par le logiciel de conception en ligne avec **Win portail Web**

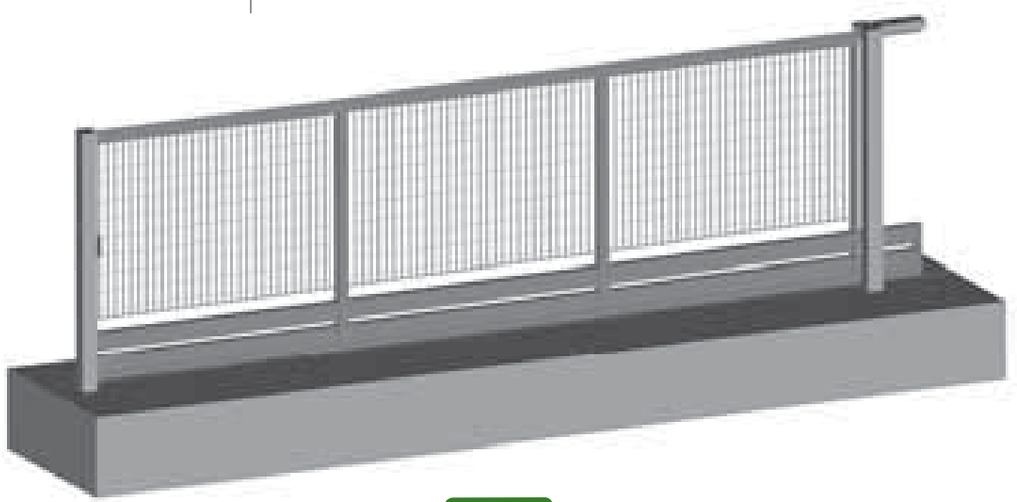


A DEUX VANTAUX



COULISSANT

Les portails coulissants a vantail (a volet) se divisent en 5 categories qui se distinguent par la taille des profils: **BASE - EXTRA 1 - EXTRA 2 - EXTRA 3 - EXTRA 4**
Le choix de cettes catégories est automatique par le logiciel de conception en ligne avec **Win portail Web**



NOTER BIEN

Tous les portails **EMMEGI®** sont fournis à actionnement manuel. Dans le cas où ils seraient motorisés l'acheteur et/ou l'installateur de l'automatisation sont tenus de se conformer à toutes les normes de sécurité, UNI EN 12453 et la norme UNI EN 12445.

PORTAILS LIGHT®

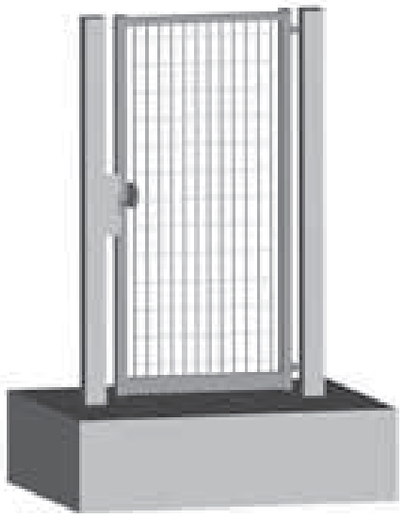
CARACTÉRISTIQUES

La Division Portails **EMMEGI®** est dotée d'une nouvelle implantation avec un nouvel équipement pour la production automatique. Ce système innovateur part de l'étude en temps réel on-line de chaque portail suivant les exigences dimensionnelles du client pour arriver à la fabrication robotisée de celui-ci. Chaque portail, est réalisé suivant les demandes du client, emballé individuellement, et pourvu de tous les éléments d'identification imposés par la nouvelle norme de marquage CE (manuel d'utilisation et manutention, et plaquette d'identification). La gamme **LIGHT** se compose de trois modèles de portails: à un vantail, à deux vantaux et coulissant. Linéarité et commodité sont les caractéristiques qui définissent cette gamme de portails projetés pour garantir sécurité et résistance en maintenant un faible impact esthétique. La structure est constituée de profils tubulaires. Le panneau de remplissage (soudé à la structure) peut être réalisé avec n'importe quelle typologie de clôture ou barreaudage **EMMEGI®** (sauf le modèle **FRANGITALIA®**) de manière à obtenir une parfaite intégration du portail avec la clôture adjacente. Ces portails s'adaptent à tous les contextes, et plus particulièrement pour les habitations civiles et résidentielles.

MATÉRIEL
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN 10142

A VANTAIL
avec serrure electrique



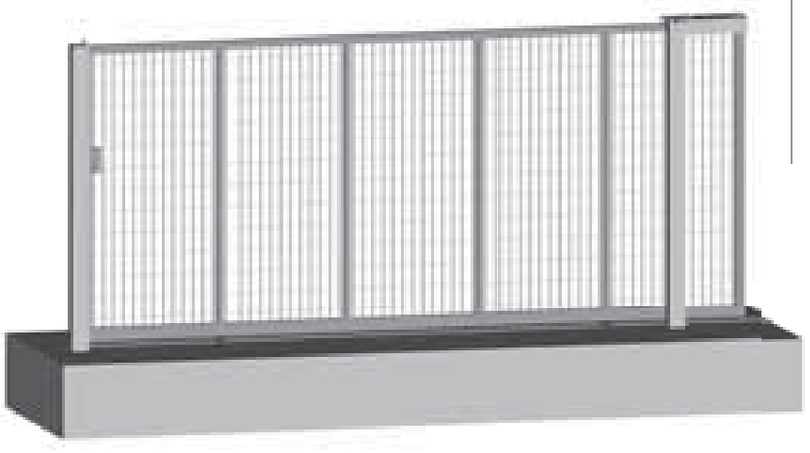
LIGHT
a vantail

MONTANTS
- tubes mm 100 x 100

STRUCTURE
- Tubes verticaux mm 50x50
- Tubes horizzontaux superieur mm 40x40
- Tubes horizzontaux inferieur mm 80x40

A DEUX VANTAUX

COULISSANT
avec serrure manuelle à crochet



LIGHT coulissant

MONTANTS
- Tubes mm 100 x 100

STRUCTURE
- Tubes verticaux mm 50x50
- Tubes horizzontaux superieur mm 40x40
- Tubes horizzontaux inferieur mm 80x40

NOTER BIEN

Tous les portails **EMMEGI**® sont fournis à actionnement manuel. Dans le cas où ils seraient motorisés l'acheteur et/ou l'installateur de l'automatisation sont tenus de se conformer à toutes les normes de sécurité, UNI EN 12453 et la norme UNI EN 12445.

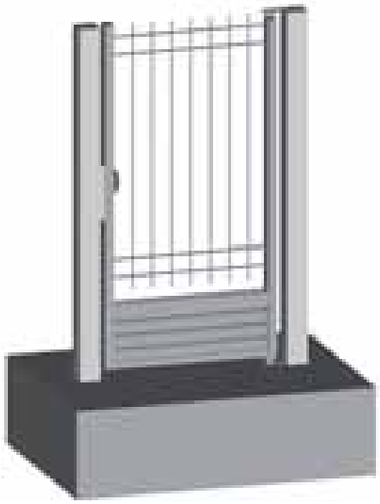
PORTAILS ANTICATI®

CARACTÉRISTIQUES

La Division Portails **EMMEGI**® est dotée d'une nouvelle implantation avec un nouvel équipement pour la production automatique. Ce système innovateur part de l'étude en temps réel on-line de chaque portail suivant les exigences dimensionnelles du client pour arriver à la fabrication robotisée de celui-ci. Chaque portail est réalisé suivant les demandes du client, emballé individuellement, et pourvu de tous les éléments d'identification imposés par la nouvelle norme de marquage CE (manuel d'utilisation et manutention, et plaquette d'identification). La gamme **ANTICATI**, se compose de trois modèles de portails: à un vantail, à deux vantaux et coulissant. Résistence, sécurité et haut qualitè sont les caractéristiques principales de cette gamme de portails combinées à celles esthétiques du *saveur antique*.
La structure monolithique se compose de profiles tubolaires de coupe rectangulaire. La partie infèrieure est caracterisée par une tôle pressée et pliée. Le panneau de remplissage infèrieur (soudé à la structure) peut être réalisé uniquement avec les panneaux de clôtures **ANTICATI**.
Les portails **ANTICATI** s'adaptent à tous les contextes et plus particulièrement aux habitations civiles at résidentielles.

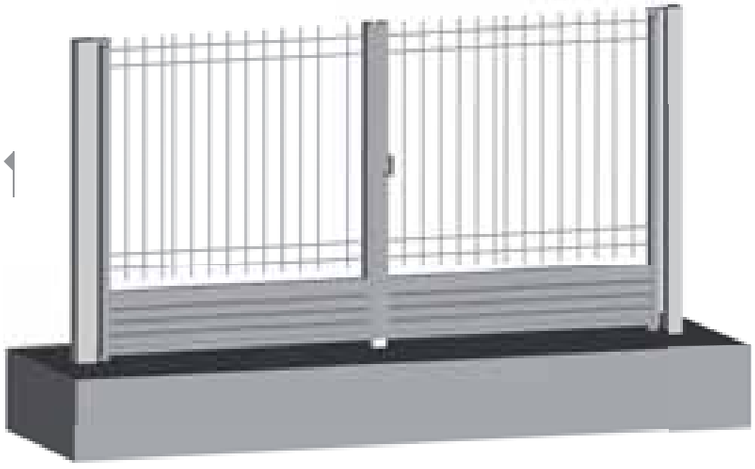
MATÉRIEL
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN 10142



UN VANTAIL

A DEUX VANTAUX



COULISSANT

NOTE

Tous les portails **EMMEGI**® sont fournis à actionnement manuel. Dans le cas où ils seraient motorisés l'acheteur et/ou l'installateur de l'automatisation sont tenus de se conformer à toutes les normes de sécurité, UNI EN 12453 et la norme UNI EN 12445.

PORTAILS LUDUS®

CARACTÉRISTIQUES

La Division Portails **EMMEGI®** est dotée d'une nouvelle implantation avec un nouvel équipement pour la production automatique. Ce système innovateur part de l'étude en temps réel on-line de chaque portail suivant les exigences dimensionnelles du client pour arriver à la fabrication robotisée de celui-ci. Chaque portail est réalisé suivant les demandes du client, emballé individuellement, et pourvu de tous les éléments d'identification imposés par la nouvelle norme de marquage CE (manuel d'utilisation et manutention, et plaquette d'identification).
Les portails **LUDUS** sont projetés en conformité avec les normes en vigeur qui determinent les règles en matière de securité dans les installations sportives (D.M. 18 mars 1996: "Normes de sécurité pour les constructions et l'exercice des installations sportives".) D.M. 6 juin 2005 (Norme UNI 10121:1992: installations sportives - separateurs des espaces). La structure se compose de profilés tubulaires de section rectangulaire avec des mesures variables en fonction des dimensions de la même. Le panneau de remplissage (soudé à la structure) est realisé avec des panneaux de la clôture **CHAMPION** et **SPORT**. Les portails **LUDUS** sont destinés aux installations sportives de n'importe quelle nature et sont disponibles à un ou deux vantaux.

MATÉRIEL
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461
Couleur en résines polyester sur matériel galvanisé à chaud UNI EN 1461

A VANTAIL
A DEUX VANTAUX

Portails projetés en conformité avec les normes en vigeur

- **D.M. 18 mars 1996**

Normes de sécurité pour les constructions des installations sportives

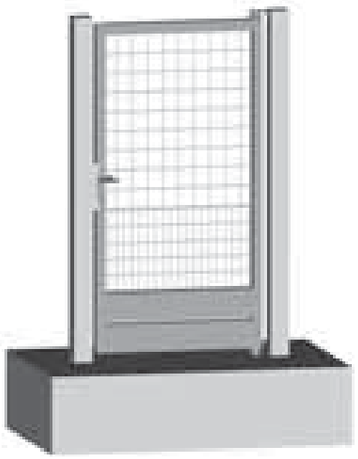
- **D.M. 6 juin 2005**
- **Norma UNI 10121:1992** installations sportives-separateur d'espace.

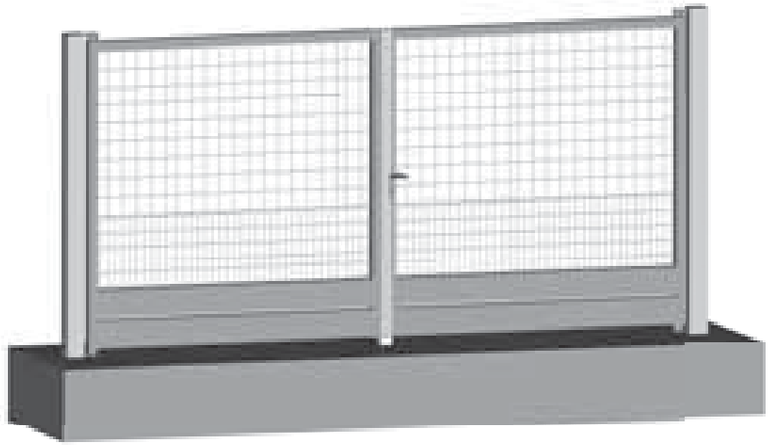
LUDUS a vantail
LUDUS a deux vantaux

MONTANTS
- tubes mm 120 - 150 - 175 - 200

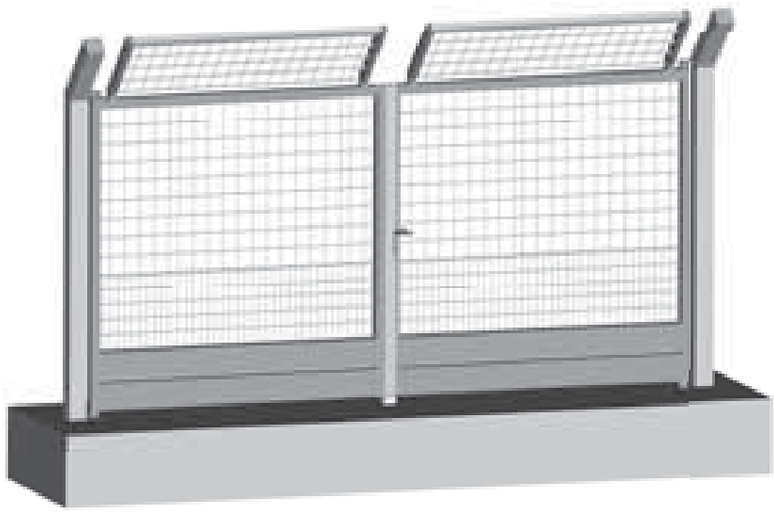
STRUCTURE
- Tubes mm 80x60x4
- Tamburature inferieur 2/3 tubes mm 180x80x3

SANS BAVOLET





AVEC BAVOLET



NOTE

Tous les portails **EMMEGI**® sont fournis à actionnement manuel. Dans le cas où ils seraient motorisés l'acheteur et/ou l'installateur de l'automatisation sont tenus de se conformer à toutes les normes de sécurité, UNI EN 12453 et la norme UNI EN 12445.

PORTAILS STANDARD PRETS AU MAGASIN

CARACTÉRISTIQUES La Division Portails **EMMEGI**® est dotée d'une nouvelle implantation avec un nouvel équipement pour la production automatique. Ce système innovateur part de l'étude en temps réel on-line de chaque portail suivant les exigences dimensionnelles du client pour arriver à la fabrication robotisée de celui-ci. Chaque portail est réalisé suivant les demandes du client, emballé individuellement, et pourvu de tous les éléments d'identification imposés par la nouvelle norme de marquage CE (manuel d'utilisation et manutention, et plaquette d'identification). Les **portails standard prets au magasin**, sont conçus pour assurer sécurité et la résistence s'adaptant à tout type de périmètre. La structure se compose de profilés tubolaires, le panneau de remplissage avec les panneaux **SVEVIA** est soudé à la structure. Ces portails sont caractérisés pour la facilité et rapidité d'assemblage grâce aux instructions de montage inclus dans le kit d'accessoires. Ils sont disponibles en cinq hauteurs. Ces portails sont appropriés à n'importe quelle situation.

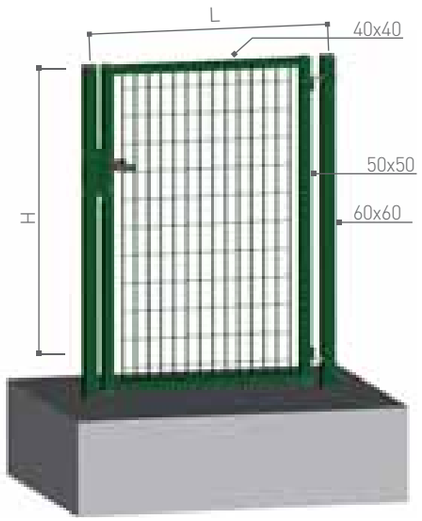
MATÉRIEL
Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Couleur verte en résines polyester RAL 6005
sur matériel galvanisé à chaud UNI EN 10142

A VANTAIL

MONTANTS: mm 60X60
CHASSIS: mm 50X50 - mm 40x40
TAMPONEMENT: avec panneaux de Svevia #62x132#25x2
KIT COMPLET D'ACCESSOIRES
SERRURE: manuelle
OUVERTURE: reversible droite/gauche

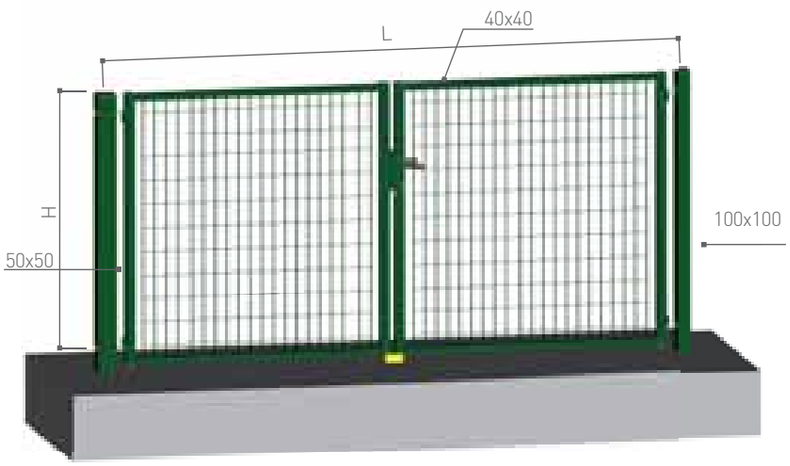
HAUTEUR H mm	ESTERIEUR MONTANT L mm	POIDS Kg/Unitè
1039	1205	26,3
1303	1205	31,6
1435	1205	34,2
1567	1205	36,9
1831	1205	42,1



A DEUX VANTAUX

MONTANTS: tubes mm 100x100
CHASSIS: mm 50X50 - mm 40x40
TAMPONEMENT: avec panneaux de Svevia #62x132 ≠ 25X2
KIT COMPLET D'ACCESSOIRES
SERRURE: manuelle
OUVERTURE: reversible droite/gauche

HAUTEUR H mm	ESTERIEUR MONTANT L mm	POIDS Kg/Unitè
1039	3340	69,5
1303	3340	83,1
1435	3340	89,1
1567	3340	96,7
1831	3340	110,2



NOTE
Les portails prets au magasin décrits dans cette page, ne sont pas aptes à la motorisation.

CAILLEBOTIS HORIZONTAL

EMMEGI® TUNISIA S.A.R.L.

est une société avec les requises de qualité pour la bonne gestion du processus de fabrication moyenant la soudure UNI EN ISO 3834

NORMES ET CERTIFICATIONS

CAILLEBOTIS ET MARCHES

UNI

UNI 11002-1
Panneaux et les marches en caillebotis electrosoudé et/ou pressé. Terminologie, les tolérances, les requises et methodes d'essai pour les panneaux pour les applications sur les surfaces de marche et les allées.

UNI 11002-2
Panneaux et les marches en caillebotis electrosoudé et/ou pressé. Terminologie, les tolérances, les requises et méthodes d'essai pour les marches.

UNI 11002-3
Panneaux et les marches en caillebotis electrosoudé et/ou pressé. L'échantillonnage et les critères d'acceptation des panneaux applicables sur les surfaces de marche.

CAILLEBOTIS ANTISPHERE

UNI

D.M. du 14 juin 1989 N° 236 article 4.2.2
Les caillebotis utilisés pour les allées (piétinement) doivent avoir un maillage avec des écarts qui ne permettent pas d'obstacle ou de danger, pour les roues, et baton de soutien.

D.M. du 14 juin 1989 N° 236 article 8.2.2
La caillebotis inclu dans le pavage doit être fabriqué avec des mailles non traversables par une sphère de 2 cm de diamètre

CAILLEBOTIS ANTIGLISSEMENT

D.M.

D.M. du 14 juin 1989 N° 236 article 4.2.2
Le dallage du passage pour piétons doit être anti dérapant. Toute différence de niveau entre les éléments constitutifs d'une chaussé doit être contenue de manière à ne pas entraver le passage d'une personne en fauteuil roulant.

DIN 51130: groupe de résistance au glissement "R9"
Détermination de la résistance au glissement selon la norme citée au dessus.

MATIÈRES PREMIÈRES

UNI

Norme UNI EN 10025
Produits laminés à chaud en aciers pour usage dans les structures.

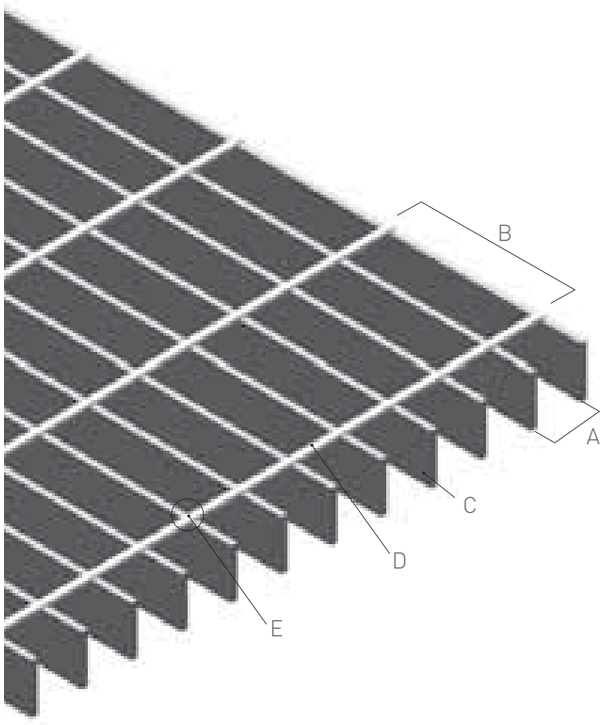
GALVANISATION À CHAUD

UNI

UNI EN ISO 1461
Revêtements en zinc à travers immersion à chaud de profilés en fer et des articles en acier. Spécifications et méthodes d'essai.

UNI EN 10346
Bandes et tôles en acier à faible teneur en carbone revêtues par immersion à chaud en continue, pour le moulage à froid. Conditions techniques de livraison.

UNI EN 10244
Fil d'acier et produits de fil métallique en acier-revêtements métalliques non-ferreux sur fil d'acier. Les revêtements de zinc ou d'alliages de zinc.



A **Entraxe barres portantes**
Distance en millimètres entre l'axe de la ligne mediane de deux barres portantes.

B **Entraxe barres transversales**
Distance en millimètres entre la ligne médiane de deux barres transversales.

C **Barres portantes**
Éléments principaux disposés parallèlement les uns aux autres, elles influencent la portée du caillebotis en fonction de leurs caractéristiques dimensionnelles.

D **Barres transversales**
Disposées à angle droit par rapport aux barres portantes et positionnées parallèlement les unes aux autres.

E **Nœud**
Le noeud de fusion est caractérisé par une pénétration complète des barres transversales dans celles portantes.

TOLERANCES

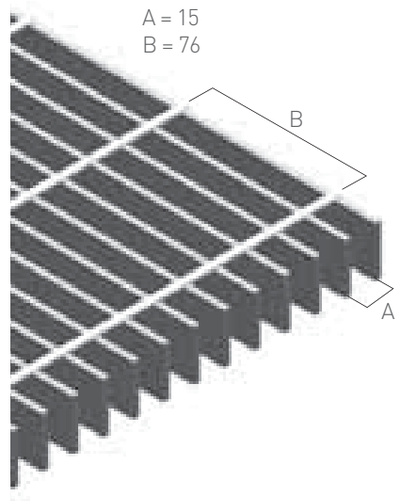
Longueur du panneau (X)
Tolérance de longueur: pour X ⩽ 2000 mm → x max = 0-4 mm / pour X > 2000 mm → x max = 0-0,002 mm

Largeur du panneau (Y)
Tolérance de largeur: pour Y ⩽ 1000 mm → y max = 0-6 mm / pour Y > 1000 → y max = 0-0,006 mm

CAILLEBOTIS ELECTROFONDU

ANTITALON

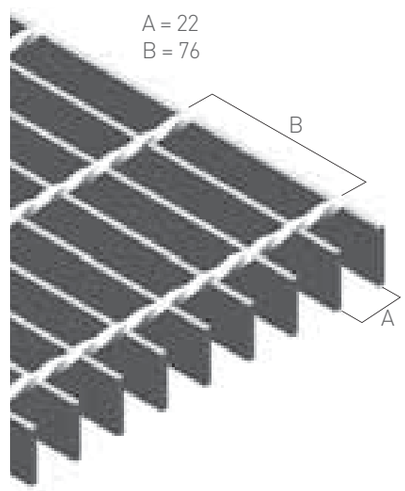
TIPOLOGIE			CAILLEBOTIS		
MAILLE	BARRE PORTANTE	BARRE TRANSVERSALE	DIMENSIONS	POIDS	
				BRUT	GALVANISÈ
mm	mm	mm	mm	Kg/m²	Kg/m²
15x76	25x2	ø 4	6100x1000	27,59	29,80
15x76	30x2	ø 4	6100x1000	32,85	35,48
15x76	40x2	ø 4	6100x1000	43,37	46,84
15x76	25x3	ø 5	6100x1000	41,41	44,72
15x76	30x3	ø 5	6100x1000	49,28	53,22
15x76	40x3	ø 5	6100x1000	65,04	70,24
15x76	50x3	ø 5	6100x1000	80,79	87,25
15x76	60x3	ø 5	6100x1000	96,55	104,27
15x76	70x3	ø 5	6100x1000	112,30	121,28
15x76	70x4	ø 5	6100x1000	149,20	161,14



ANTISPHERE

Comme prevu par D.M. 14 juin 1989 n. 236 - Art 4.2.2/8.2.2

TIPOLOGIE			CAILLEBOTIS		
MAILLE	BARRE PORTANTE	BARRE TRANSVERSALE	DIMENSIONS	POIDS	
				BRUT	GALVANISÈ
mm	mm	mm	mm	Kg/m²	Kg/m²
22x76	25x2	◊ 4	6100x1000	19,92	21,51
22x76	30x2	◊ 4	6100x1000	23,53	25,41
22x76	40x2	◊ 4	6100x1000	30,30	32,72
22x76	25x3	◊ 5	6100x1000	35,72	38,57
22x76	30x3	◊ 5	6100x1000	46,55	50,28
22x76	40x3	◊ 5	6100x1000	57,39	61,98
22x76	50x3	◊ 5	6100x1000	75,44	81,48
22x76	60x3	◊ 5	6100x1000	89,88	97,07
22x76	70x3	◊ 5	6100x1000	79,06	85,38
22x76	70x4	◊ 5	6100x1000	104,33	112,68
CRANTÉ					
22x76	30x3	◊ 5	6100x1000	33,19	35,85

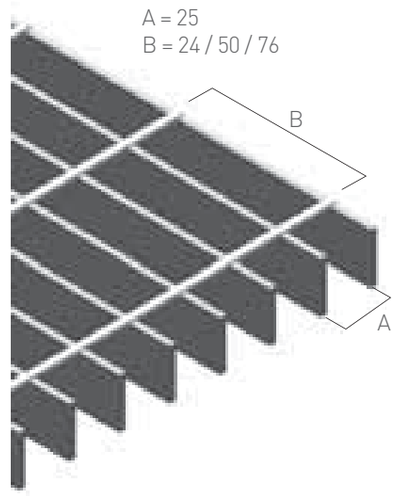


D.M. du 14 juin 1989 N° 236 article 4.2.2
Les caillebotis utilisés pour les allées (piétinement) doivent avoir un maillage avec des écarts qui ne permettent pas d'obstacle ou de danger, pour les roues, et baton de soutien.

D.M. du 14 juin 1989 N° 236 article 8.2.2
Les caillebotis inclus dans le revètement de la chaussée doivent être réalisées avec des mailles non traversable par une sphère de 2 cm de diamètre.

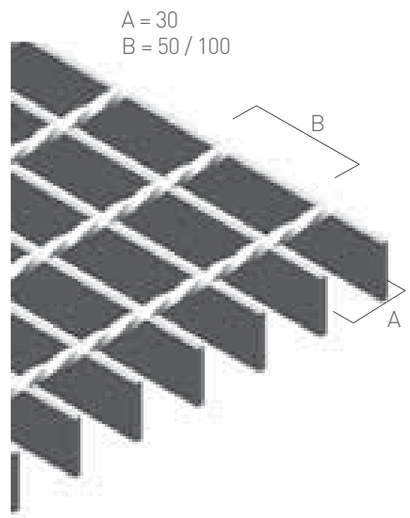
CONSTRUCTION (Bàtiment)

TIPOLOGIE			CAILLEBOTIS		
MAILLE	BARRE PORTANTE	BARRE TRANSVERSALE	DIMENSIONS	POIDS	
				BRUT	GALVANISÈ
mm	mm	mm	mm	Kg/m²	Kg/m²
25X24	25x2	ø 4	6100x1000	20,20	21,82
25X50	25x2	ø 4	6100x1000	18,07	19,51
25x76	25x2	ø 4	6100x1000	17,39	18,78
25x76	30x2	ø 5	6100x1000	20,61	22,28
25x76	40x2	ø 5	6100x1000	27,04	29,21
25x76	25x3	ø 5	6100x1000	26,17	28,26
25x76	30x3	ø 5	6100x1000	30,99	33,47
25x76	40x3	ø 5	6100x1000	40,65	43,90
25x76	50x3	ø 5	6100x1000	50,31	54,33
25x76	50x4	ø 6	6100x1000	67,28	72,66
25x76	60x4	ø 6	6100x1000	80,16	86,57
25x76	70x4	ø 6	6100x1000	93,03	100,47
25x76	80x3	ø 6	6100x1000	79,28	85,62
25x76	80x4	ø 6	6100x1000	105,90	114,37
CRANTÉ					
25x76	30x3	ø 5	6100x1000	29,79	32,17



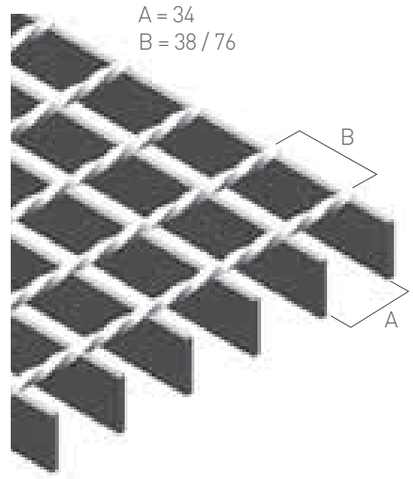
INDUSTRIE

TIPOLOGIE			CAILLEBOTIS		
MAILLE	BARRE PORTANTE	BARRE TRANSVERSALE	DIMENSIONS	POIDS	
				BRUT	GALVANISÈ
mm	mm	mm	mm	Kg/m²	Kg/m²
30x50	25x3	◊ 5	6100x1000	24,91	26,91
30x50	30x3	◊ 5	6100x1000	28,92	31,23
30x50	40x3	◊ 5	6100x1000	36,92	39,88
30x50	40x4	◊ 5	6100x1000	47,60	51,41
CRANTÉ					
30x50	30x3	◊ 5	6100x1000	25,99	28,07
CRANTÉ					
30x50	30x5	◊ 5	6100x1000	55,03	59,43
30x100	25x3	◊ 5	6100x1000	22,47	24,26
30x100	30x3	◊ 5	6100x1000	26,47	28,59
30x100	40x3	◊ 5	6100x1000	34,48	37,24
30x100	40x4	◊ 5	6100x1000	45,15	48,77
CRANTÉ					
30x100	30x3	◊ 5	6100x1000	24,58	26,54
CRANTÉ					
30x100	30x5	◊ 5	6100x1000	53,62	57,91



INDUSTRIE

TIPOLOGIE			CAILLEBOTIS		
MAILLE	BARRE PORTANTE	BARRE TRANSVERSALE	DIMENSIONS	POIDS	
				BRUT	GALVANISÈ
mm	mm	mm	mm	Kg/m²	Kg/m²
34x38	25X2	◊ 4	6100x1000	15,53	16,77
34x38	30X2	◊ 4	6100x1000	17,89	19,32
34x38	25X3	◊ 5	6100x1000	24,12	26,05
34x38	30X3	◊ 5	6100x1000	27,65	29,87
34x38	40X3	◊ 5	6100x1000	34,72	37,50
CRANTÉ					
34x38	30x3	◊ 5	6100x1000	24,21	26,15
34x76	25x2	◊ 4	6100x1000	13,64	14,73
34x76	30x2	◊ 5	6100x1000	16,00	17,28
34x76	25x3	◊ 5	6100x1000	20,87	22,54
34x76	30x3	◊ 5	6100x1000	24,40	26,36
34x76	40x3	◊ 5	6100x1000	31,47	33,99



PANNEAUX BORDÉS GALVANISÉS

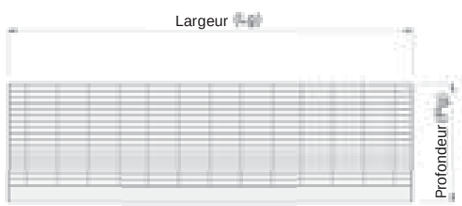
MAILLE	BARRE PORTANTE	BARRE TRANSVERSALE	DIMENSIONS	CADRES	POIDS GALVANISÈ
mm	mm	mm	mm	mm	Kg./Unit
15x76	25x2	ø 4	150x1000	25x2	5,2
15x76	25x2	ø 4	200x1000	25x2	6,7
15x76	25x2	ø 4	250x1000	25x2	8,2
15x76	25x2	ø 4	300x1000	25x2	9,7
15x76	25x2	ø 4	400x1000	25x2	12,6
15x76	25x2	ø 4	500x1000	25x2	15,7
15x76	25x2	ø 4	600x1000	25x2	18,6
15x76	25x2	ø 4	700x1000	25x2	21,6
15x76	25x2	ø 4	800x1000	25x2	24,6
15x76	25x2	ø 4	900x1000	25x2	27,6
15x76	25x2	ø 4	1000x1000	25x2	30,5
25x50	25x2	ø 4	150x1000	25x2	3,7
25x50	25x2	ø 4	200x1000	25x2	4,7
25x50	25x2	ø 4	250x1000	25x2	5,7
25x50	25x2	ø 4	300x1000	25x2	6,6
25x50	25x2	ø 4	400x1000	25x2	8,6
25x50	25x2	ø 4	500x1000	25x2	10,5
25x50	25x2	ø 4	600x1000	25x2	12,5
25x50	25x2	ø 4	700x1000	25x2	14,4
25x50	25x2	ø 4	800x1000	25x2	16,4
25x50	25x2	ø 4	900x1000	25x2	18,3
25x50	25x2	ø 4	1000x1000	25x2	20,3
25x76	30x3	ø 5	200x1000	30x3	8,1
25x76	30x3	ø 5	300x1000	30x3	11,4
25x76	30x3	ø 5	400x1000	30x3	14,7
25x76	30x3	ø 5	500x1000	30x3	18,1
15x76	30x3	ø 5	600x1000	30x3	21,4

MARCHES

COMPLETES DE PLAQUE A BOULONNER ET BRISE VISUEL

MAILLE	BARRE PORTANTE	BARRE TRANSVERSALE	DIMENSIONS	POIDS GALVANISÈ
mm	mm	mm	mm	Kg./each
15x76	25x2	ø 4	1200X318(*)	13,17
15x76	25x2	ø 4	1000X318	11,33
15x76	30x2	ø 4	1200X318(*)	15,13
25x76	25x2	ø 4	600X267	4,56
25x76	25x2	ø 4	800X267	5,76
25x76	25x2	ø 4	1000X267	6,93
25x76	25x3	ø 4	1000X267	9,01

(*) Conformèment a la loi/ D.M. 14 Juin 1989 n° 236 - art. 4.2.2



DISPOSITIFS DE FIXATION ET SÉCURITÉ

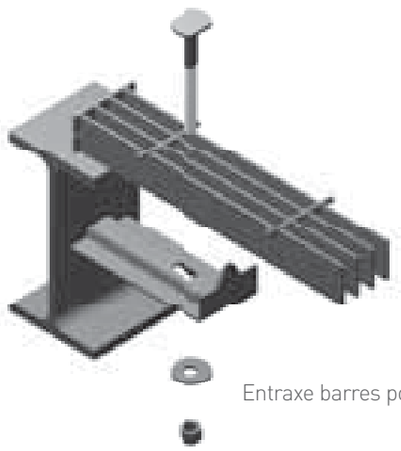
Norme UNI 11002-1 - 3.14

CLIPS (Fixation standard)

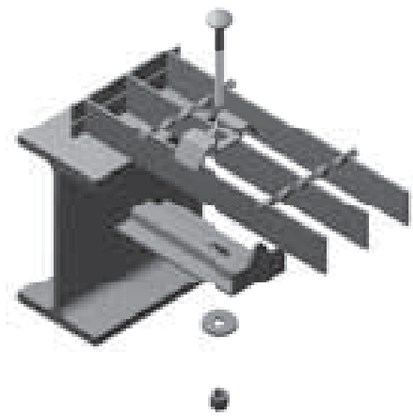
Elément de forme appropriée, à utiliser pour necessité technique et/ou de sécurité, pour l'ancrage des panneaux à la structure de support et/ou pour rendre partie intégrante les uns avec les autres plusieurs panneaux adjacents.

CROCHETS (FIXATION STANDARD)

EN ACIER GALVANISÉ À CHAUD UNI EN ISO 1461



Entraxe barres portantes 15

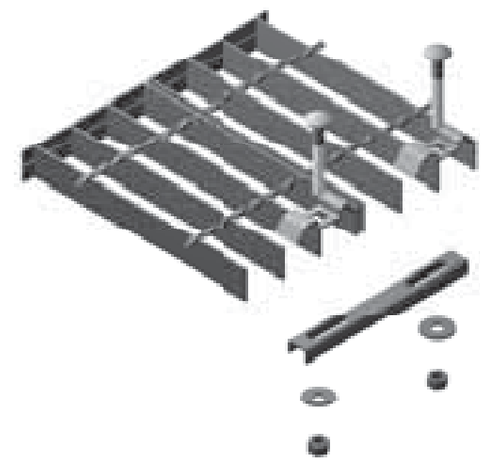


Entraxe barres portantes 22/25/30/34
(fixation en haut ou en bas)

CROCHETS (FIXATION DOBLE)

EN ACIER GALVANISÉ À CHAUD UNI EN ISO 1461

Entraxe barres portantes 15



Entraxe barres portantes 22/25/30/34
(fixation en haut ou en bas)

SYSTÈME ANTI-VERTIGE

CARACTÉRISTIQUES

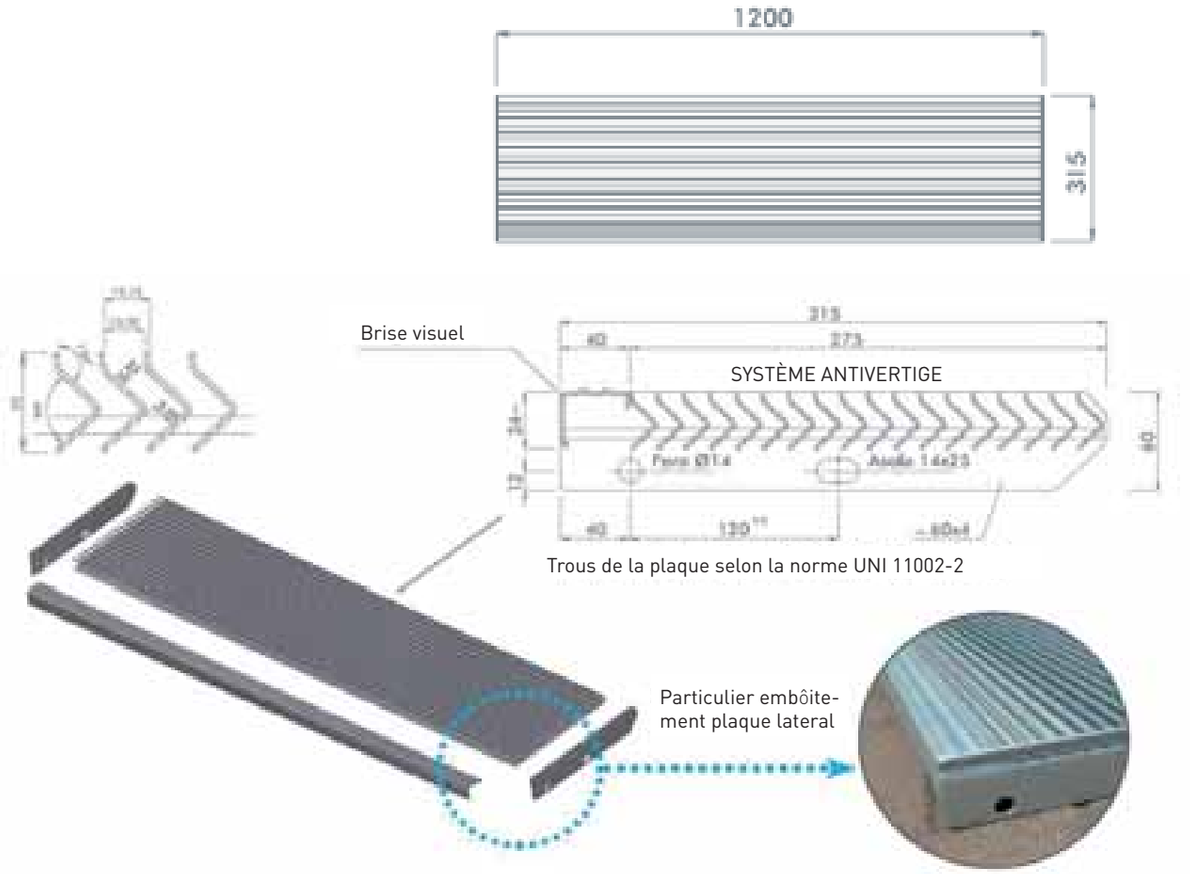
Le **SYSTÈME ANTI VERTIGE** de la **EMMEGI**® pour les éscaliers de secours, se compose de la marche NO Panic (Pas de panique) (a passé le test de charge selon la norme UNI 11002, rapport de test N° 203405 20.10.05) et des panneaux compatibles pour la mise en œuvre des paliers.
Ces deux éléments sont crées en utilisant une nouvelle barre portante avec un profil en forme de (modèle déposé) et un système innovateur d'assemblage à emboîtement et soudure périmètrale qui rend ce produit unique de son genre. Le système est le suivant:
ANTI VERTIGE (protection totale par ecran dans n'importe quel angle d'observation).
ANTI TALON (entraxe des barres portantes 15 mm).
ANTI GLACE (absence de surface sur laquelle la glace peut se former).
ANTI GLISSEMENT (une excellente adhérence dans toutes les conditions).
Le système antivertige répond aux normes antiglissement DIN 51130 - CLASSE R10.

MATÉRIEL
Panneaux et poteaux en Acier S 235 JR UNI EN 10025

REVÊTEMENT
Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461

MARCHE NO PANIC

La marche **ANTI-VERTIGE** a passé le test de charge selon la norme UNI 11002-2/2002, rapport d'essai N °203405 - 20/10/2005. Portée en classe 1 (pieton). Lumière nette max entre les supports mm 1500.

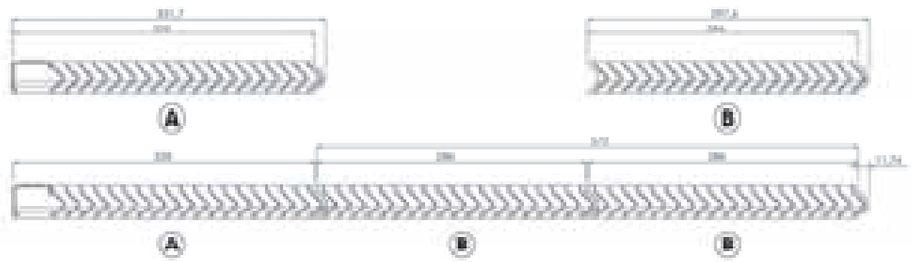


PALIER

Pour la composition des paliers le système implique l'utilisation d'un panneau initial équipé d'element brise visuel et d'un nombre variable de panneaux emboîtables jusqu'à la longueur désirée.
Le système de joint entre les différents panneaux est réalisé par emboîtement à queue d'hirondelle des cadres.
Cette solution permet de maintenir un effet de continuité visuelle entre les panneaux adjacents qui cachent au fait les points de jonction.

Ⓐ Panneau brise visuel initiale (1200 mmx320)
Poids kg./unit 17,8 (brut kg/unit 16,8)

Ⓑ Panneau standard (1200 mm x 286)
Poids kg./unit 16.2 (brut kg./unit 15.2)



REVETEMENTS

LA GALVANISATION A CHAUD

La galvanisation à chaud est la méthode la plus populaire pour protéger les objets fabriqués en fer contre les agents atmosphériques. Cette méthode consiste à recouvrir toute la surface de l'objet au moyen d'un revêtement en métal, qui est dans ce cas le zinc.
Le zinc est un métal qui possède de bonnes caractéristiques autopassivants, il est en effet caractérisé dès son application sur l'objet de la formation d'une couche d'oxyde de zinc qui permet de protéger l'article en fer pendant plusieurs années. Le zinc offre également protection contre la corrosion, même en présence d'interruptions de la couche de revêtement (incision et égratignures). Le zinc, étant moins noble chimiquement que le fer, il s'oxyde à la place de celui-ci (protection cathodique). Les étapes pour effectuer une correcte operation de zingage à chaud sont les suivantes:

- nettoyage de la surface de l'object (élimination des traces de peintures, adhésifs, le ciment, etc)
- dégraissage de l'object dans une solution alcaline (élimination des résidus huileux)
- décapage dans l'acide chlorhydrique HCl = 120/130 t /l (élimination de toutes les couches oxydées présentes)
- le lavage (élimination de toutes traces d'acide)
- ecoulage dans la solution de ZnCl2-NH4Cl
- séchage dans un sécheur
- l'immersion dans le zinc fondu (440 ° - 460 °)

L'objectif fondamental est de protéger les articles fabriqués en fer pour la construction (batiment) et pour l'industrie, de l'action agressive des agents atmosphériques.

NORMES DE REFERENCE

UNI EN ISO 1461
Revêtements de galvanisation à chaud des produits manufacturés en fer et en acier.

UNI EN 10346
Bandes et tôles en acier avec faible teneur en carbone recouvert de zinc par immersion à chaud, pour moulage à froid. Conditions techniques de livraison.

UNI EN 10244

- fil d'acier et produits de fil en acier
- revêtements métalliques non-ferreux sur fils d'acier
- revêtements de zinc ou d'alliages de zinc.

REVETEMENT COULEUR

La peinture en poudre utilisée sur les articles est du type POLYESTER.
La poudre de polyester est une poudre thermodurcissable à base de résines de polyester sélectionnées pour les excellentes caractéristiques de résistance aux agents atmosphériques et aux rayonnements ultraviolets.
Le revêtement effectué en utilisant ce type de poudre est excellent au point de vue esthétique et offre une durée de vie majeur.

REVETEMENT SUR MATERIEL GALVANISÉ

Les étapes pour effectuer un correct revêtement en poudre de polyester du métal galvanisé sont les suivants:

- gravure à l'acide (pour éliminer les oxides de zinc blanc)
- rincer à l'eau déminéralisée
- dégraissage alcalin (nettoyage parfait de toute la surface)
- rincer à l'eau déminéralisée
- activation (prépare la surface pour le traitement successif)
- Phosphatation fluorure de zinc (fixe sur la surface une couche microcristalline qui améliore l'adhérence et empêche l'effeuillement du revêtement)
- rincer à l'eau déminéralisée
- passivation (supprime toutes les traces de zinc non fixée chimiquement)
- séchage à 140 °
- application électrostatique de poudre polyester thermodurcisseur
- polimerisation au four à 200°

TABLEAU DES COULEURS RAL

GRIS
MICA GREY 223

GRIS PLATINE
RAL 7036

NOIR INTENSE
RAL 9005

BRUN CHOCOLAT
RAL 8017

BRUN CUIVRE
RAL 8004

ROUGE CARMIN
RAL 3002

VERTE MOUSSE
RAL 6005

VERT MENTHE
RAL 6029

BLEU GENTIANE
RAL 5010

IVOIRE CLAIR
RAL 1015

JAUNE
RAL 1023

BLANC PUR
RAL 9010

Les couleurs décrites peuvent avoir des petites différences de nuances par rapport à les couleurs d'origin RAL.

TABLEAUX DE CHARGE

UTILISATION DES TABLEAUX DE CHARGE

Les éléments de base pour le choix technique des caillebotis sont les suivants:

- Le type de charge sur le panneau
- La portée entre les deux supports consécutifs
- Le maillage

Consultant les **TABLEAUX DE CHARGE**, vous pouvez alors définir le type des panneau approprié pour répondre aux besoins du client.

CLASSES DE CHARGE

Les panneaux des caillebotis electrofondus et/ou pressés sont répartis dans les catégories suivantes de portée:

Classe 1: charge des pietons

Classe 2 - 3 - 4: charge des véhicules

Chaque classe est déterminée par deux éléments caractéristiques:

LA CHARGE

L'EMPREINTE

Pour la classe 1, la charge (poids) s'entend répartis uniformément sur toute la surface du panneau (fig. 1) et ne regarde pas les autres charges particulières.

Pour les classes 2, 3 et 4, la charge s'entend par son application sur l'empreinte correspondant à la propre classe (fig. 2). Les charges et les empreintes ont été sélectionnés sur la base des masses totales sur le terrain en plein chargement et la répartition des poids par empreinte des différents types de véhicules actuellement en circulation. Le type d'utilisation prévue pour les panneaux doit être indiquée par le client. La charge dynamique a été obtenue en multipliant les masses statiques au sol par un coefficient moyen dynamique de 1,5.

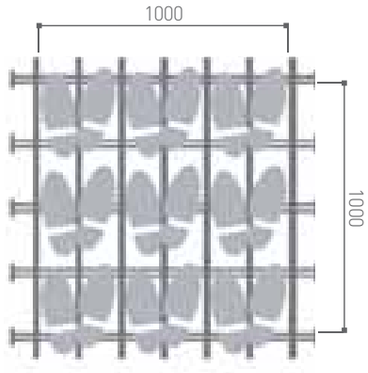


figura 1

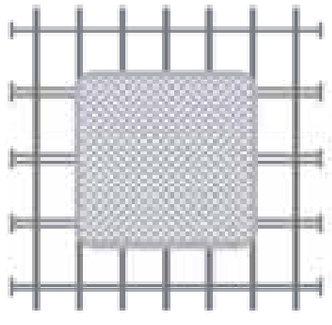
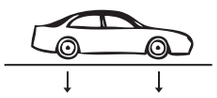
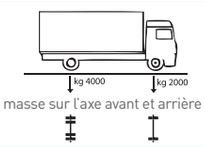


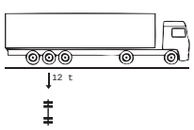
figura 2

CHARGE PIÉTONNE		
CLASSE	CHARGE	CHARGE DYNAMIQUE
CLASSE 1	FOULE COMPACTE	Charge dynamique 600 daN/m2

Le D. M. n. 236 du 14 juin 1989 "Exigences techniques nécessaires pour assurer l'accessibilité, l'adaptabilité et la visitabilité des bâtiments privés et des logements subventionnés, afin de surmonter et de l'élimination des barrières architecturales" à l'article 8.2.2 stipule que *"les caillebotis insérés dans le pavement doivent être fabriqués avec maillage qui n'est pas traversable par une sphère de 2 cm de diamètre"*
La classe 1 de portée 1 ne s'applique pas aux charges locales concentrées (pieds armoires, étagères ou autre) qui necessitent d'autres essais mécaniques.

CHARGE DES VEICULES ROUTIERS		
CLASSE	CHARGE	CHARGE DYNAMIQUE (a partir de N/m2) 1daN = ~1Kg
CLASSE 2 	PASSAGE LIMITÉ VOITURES	Masse totale au sol (statiques) à 3000 Kg Charge dynamique 1000 N sur l'empreinte 200x200

CHARGE DES VEICULES ROUTIERS		
CLASSE	CHARGE	CHARGE DYNAMIQUE (a partir de N/m2) 1daN = ~1Kg
CLASSE 3 	PASSAGE LIMITÉ CAMIONS LEGERS	Masse totale au sol (statiques) à 6000 Kg Charge dynamique 3000 N sur l'empreinte 400x400

CHARGE DES VEICULES ROUTIERS		
CLASSE	CHARGE	CHARGE DYNAMIQUE (a partir de N/m2) 1daN = ~1Kg
CLASSE 4 	PASSAGE LIMITÉ CAMIONS AUTOTRAIN (TIR)	Masse totale au sol (statiques) à 45000 Kg Charge dynamique 9000 N sur l'empreinte 600x250

TABLEAUX DE CHARGE

Barres portantes		CATEGORIE 1					CATEGORIE 2					CATEGORIE 3					CATEGORIE 4				
		Entraxe barres portantes					Entraxe barres portantes					Entraxe barres portantes					Entraxe barres portantes				
		15	22	25	30	34	15	22	25	30	34	15	22	25	30	34	15	22	25	30	34
25x2	Portée mm	1235	1123	1087		1007	305	252	238		195	222	187	177		150	173	144	136		116
	Flèche mm	5,0	5,0	5,0		5,0	0,77	0,37	0,33		0,22	0,29	0,21	0,18		0,22	0,18	0,12	0,11		0,08
30x2	Portée mm	1417	1287	1247		1154	395	320	298		237	276	227	213		180	208	173	164		139
	Flèche mm	5,0	5,0	5,0		5,0	0,73	0,49	0,43		0,27	0,37	0,25	0,22		0,16	0,21	0,15	0,13		0,09
40x2	Portée mm	1758		1547			625		453			374		302			278		218		
	Flèche mm	5,0		5,0			1,31		0,71			0,52		0,33			0,28		0,17		
25x3	Portée mm	1367	1242	1203	1150	1114	407	329	307	265	243	283	232	218	198	184	212	177	167	154	142
	Flèche mm	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,93	0,62	0,54	0,41	0,35	0,47	0,32	0,28	0,23	0,20	0,27	0,19	0,16	0,14	0,12
30x3	Portée mm	1586	1425	1380	1318	1278	543	430	398	339	306	343	290	270	242	222	254	212	201	184	171
	Flèche mm	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	1,34	0,86	0,74	0,55	0,45	0,58	0,41	0,35	0,29	0,24	0,32	0,22	0,20	0,17	0,14
40x3	Portée mm	1945	1768	1712	1636	1585	887	687	659	524	467	462	395	375	336	313	352	285	268	246	228
	Flèche mm	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	2,56	1,57	1,33	0,94	0,75	0,79	0,58	0,52	0,42	0,36	0,46	0,30	0,26	0,22	0,19
50x3	Portée mm	2300	2090	2024			1330	1017	928			610	505	476			440	376	349		
	Flèche mm	5,0	5,0	5,0			4,48	2,66	2,24			1,07	0,75	0,67			0,57	0,41	0,35		
60x3	Portée mm	2637					1653					790					528				
	Flèche mm	5,0					5,00					1,46					0,69				
70x3	Portée mm	2960	2690				1928	1748				1004	790				616	528			
	Flèche mm	5,0	5,0				5,00	5,00				1,46	1,46				0,80	0,59			
80x3	Portée mm	3272	2973	2880			2202	1997	1930			1250	983	906			713	603	577		
	Flèche mm	5,0	5,0	5,0			5,00	5,00	5,00			2,62	1,66	1,42			0,99	0,67	0,61		
40x4	Portée mm		2973	2973	2973			883	806	666			461	435	388			603	603	603	
	Flèche mm		5,0	5,0	5,0			2,54	2,13	1,48			0,78	0,70	0,56			0,42	0,36	0,30	
50x4	Portée mm		2973	2973				1323	1204				607	568				435	416		
	Flèche mm		5,0	5,0				4,43	369				1,06	0,94				0,56	0,51		
60x4	Portée mm		2575	2494				1650	1595				787	729				522	500		
	Flèche mm		5,0	5,0				5,00	5,00				1,45	1,26				0,67	0,62		
70x4	Portée mm	3181	2890	2800			2121	1924	1859			1272	999	921			722	609	583		
	Flèche mm	5,0	5,0	5,0			5,00	5,00	5,00			3,10	1,96	1,68			1,09	0,78	0,72		
80x4	Portée mm			3094					2124					1142					670		
	Flèche mm			5,0					5,00					2,21					0,83		

LA NUOVA**MERIDIONALEGRIGLIATI**

STANDARD	ph +39 080 34 97 211 - fax +39 080 34 97 250
BUREAU COMMERCIAL	ph +39 080 34 97 270 - vendite@meridionalegrigliati.it
SECTION PORTAILS	ph +39 080 34 97 253 - cancelli@meridionalegrigliati.it
BUREAU QUALITÈ	ph +39 080 34 97 280 - info@meridionalegrigliati.it
BUREAU ACHAT	ph +39 080 34 97 231 - info@meridionalegrigliati.it
BUREAU TECHNIQUE	ph +39 080 34 97 255 - tecnico@meridionalegrigliati.it
ADMINISTRATION	ph +39 080 34 97 232 - fax 080 34 97 244 - amministrazione@meridionalegrigliati.

Tous les dessins, les données et spécifications techniques sont la propriété exclusive de la **EMMEGI**®
sont expressément interdites toute utilisation non autorisée.

La **EMMEGI**® se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

Dessins, photo et texte ne sont pas contractuelles.

Il est interdit à toute utilisation non autorisée

graphique
Studio Graphica snc

photo
Alessandro Capurso

tirage
Sagraf srl

Imprimé en Octobre 2012

NOTES

NOTES

NOTES

EMMEGI®

LA NUOVA MERIDIONALE GRIGLIATI

EMMEGI®

LA NUOVA**MERIDIONALE**GRIGLIATI

LA NUOVA MERIDIONALE GRIGLIATI S.r.l.
Via Nicola Persico, 9-23 z. i.
70023 GIOIA DEL COLLE [BA] Italy
Ph +39 **080 34 97 211** - Fax +39 **080 34 97 250**
www.**emmegigrigliati**.it
www.**meridionalegrigliati**.it